



Tekniset muovit

Tekniset muovit

Tämä muoviesite pitää sisällään Etra Oy:n varastovalikoiman koneenrakennusmuoveista sekä rakennus- ja mainosmuoveista. Olemme lisänneet luetteloon Exel System 30 lasikuituputki-konstruktion, jolla voi rakentaa erilaisia venekatoksia, suojia, aitoja ym. Kattavan puolivalmiste-valikoiman lisäksi pystymme tarjoamaan vielä erikoismuovit toimitusmyyntinä, joko levy, tanko tai ainesputken muodossa. Mikäli et heti löydä etsimääsi tästä luettelosta, kysy niin etsimme sinulle vastauksen.

Puolivalmisteiden lisäksi tarjoamme kokonaisvaltaisen muovien työstön sahaamalla, höyläämällä, hitsaamalla, jyrsimällä, sorvaamalla tai vesileikkaamalla. Muovien työstömmme sijaitsevat Vantaalla, Hämeenlinnassa ja Tampereella. Tarjoamme myös käyttöönnne valmiita kappaleita piirustusten mukaan, kustannustehokkuutta ja muovien jatkojalostamisen taitoa 37 eri paikkakunnalla ympäri Suomen.

Edustamamme maailman johtavat teknisten muovien valmistajat takaavat runsaasti eri materiaalivaihtoehtoja sekä teknisen korkean laadun. Etola-yhtiöt palvelee teollisuutta muoveissa viiden erikoisliikkeen voimin. Etra Oy, Etra Engineering Plastic, Okartek Oy, Foiltek Oy sekä Thermoplast Oy tarjoavat yhteistyössä laajan valikoiman muoveja ja niihin liittyviä palveluja. Etra Engineering Plastic on keskittynyt tekniisiin muoveihin ja niiden työstämiseen, Okartek Oy ruiskupuristukseen, tyhjiömuovaukseen, muottien suunnitteluun ja lämpömuovaukseen, Foiltek Oy mainos- ja rakennusalan muoveihin sekä Thermoplast Oy koviin pakkauskalvoihin.

ONE STOP SHOP





Koneenrakennusmuovit

Polyamidi (PA, Nailon)	8
Polyasetali (POM)	14
Polyteenitereftalaatti (PETP, ERTALYTE)	19
Polytetrafluorieteeni (PTFE, Teflon)	21
Polyvinyylifluoridi (PVDF)	24
Polyvinyylikloridi (PVC)	25
Polyeteeni (PE, HDPE, UHMWPE)	29
Polypropeeni (PP)	36
Polyuretaani (PUR, NDI, MDI)	38
Fenolimuoovit (PF)	41

Mainos- ja rakennusalan muovit

Polykarbonaatti (PC)	44
Polyesteri (PETG, PET)	48
Polyvinyylikloridi (vaahto-PVC)	50
ABS	52
Polystyreeni (PS)	52
Akryyli (PMMA)	56
Kennolevyt (PC, PP ja PMMA)	63
Aaltolevyt (PC, PVC ja PMMA)	65
Akryyliputket	66
Akryylitangot	68
Alumiinikerroslevyt	69
PVC, PP, PC ja APET-kalvot	69

Lujitemuoviputket ja liitososat

Exel System 30	76
Exel Putket	78

ETRA ENGINEERING PLASTICS



Vuonna 1969 perustetun Etra Engineering Plastics osaston ohjelmassa kone – ja laiterakennusmuovit ovat erityisen tärkeällä sijalla. Olemme niissä Suomen johtava toimittaja. Tärkeisiin asiakkaisiin teollisissa muoveissa kuuluu myös mm. prosessiteollisuuden, paperi – ja metsäteollisuuden, kemianteollisuuden, laivanrakennusteollisuuden sekä elintarvike – ja lääketeollisuuden yrityksiä.

Runsas valikoima teknisiä muovimateriaaleja myös korkeisiin lämpötiloihin

Etra Engineering Plastics valmistaa tuotteensa teknisesti korkealaatuisista muovimateriaaleista ja on mukana suunnittelemassa valmiita osia asiakkaan käyttökohteisiin. Tuotteiden lähijakelun, erityisesti kunnossapidon hoitavat paikalliset teknisen muovin asiantuntijaliikkeet, Etra Megacenterit. Tärkein toimittajamme teknisissä muoveissa on Quadrant. Etola-yhtiöiden teknisten muovien koneistus on keskitetty Vantaalle (Etra Engineering Plastics) ja Tampereelle sekä vesileikkaus Hämeenlinnaan. Maailman johtavat teknisten muovien valmistajat, joita edustamme, takaavat runsaasti eri materiaalivaihtoehtoja sekä korkean teknisen laadun.



Suunnittelu ja laskenta-apu (PV-arvot, toleranssit, pintapaineet jne.)

Materiaaleja valittaessa on huomioitava mm. pintapaineet, murtolujuudet, lämpötilat, lämpölaajenemiskertoimet, vedenimeytykset, kemialliset rasitteet ja kitkakertoimet, jotka oleellisesti vaikuttavat materiaalin valintaan. Oikean materiaalin valinta on osa muovien työstöpalvelun tarjoamaa asiantuntemusta. Kappaleen mitoituspalvelumme laskee tietokoneavusteisella ohjelmalla mm. laakereiden välykset, pintapaineen kestot, PV-arvot ja kuorman kantokyvyt.



Piirustusten mukaan koneistetut muoviosat

Nykyaikainen NC-konekanta yhdessä työstöön tehtyjen lukuisten erikoistyökalujen ja ammattitaitoisen henkilökunnan kanssa takaavat mittatarkat ja laadukkaat valmiskappaleet. Etra Engineering Plastics Machining-yksikkö toimittaa pääasiallisesti kone- ja laiterakennusmuoveja, mutta tuotteiden laatu ja mittatarkkuus soveltuvat myös esimerkiksi neurokirurgiaan.



Nopeat ja joustavat toimitukset

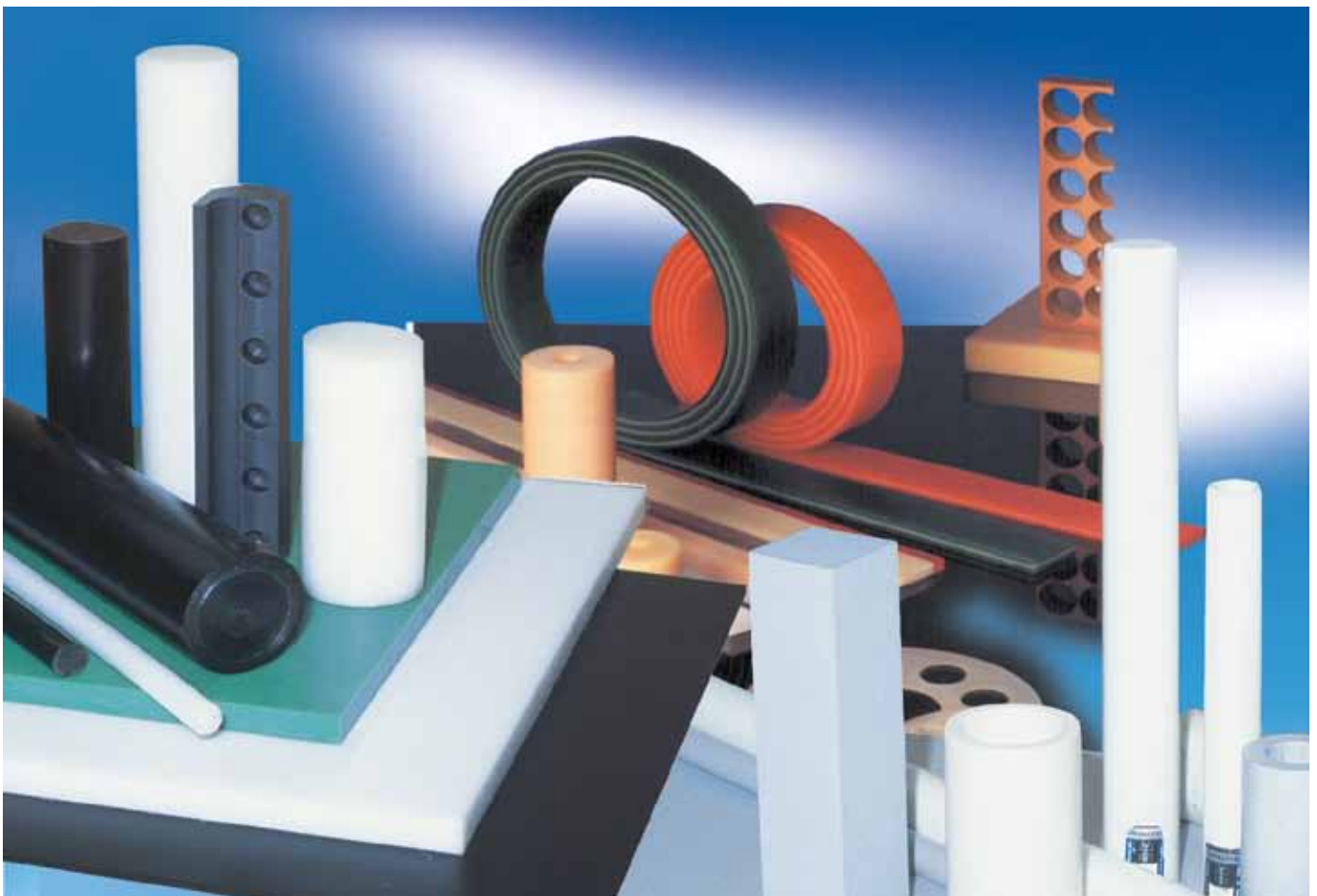
Sopimusasiakkaille räätälöidyt "puskurivarastot" takaavat nopeat ja joustavat toimitukset sekä yhdessä sovittujen valmistuserien kautta mahdollisuuden edulliseen hintatasoon.



MUOVIEN OMINAISUUDET JA KÄYTTÖ

MUOVIEN KÄYTÖLLÄ SAAVUTETTAVAT EDUT:

- Lähtöraaka-aineita on runsaasti saatavissa
- Keveys
- Ruostumattomuus ja hyvä kemikalioiden kesto
- Lujuus
- Hyvä kuormitusvaihteluiden kesto
- Hyvä iskunkestävyys
- Pieni kitkakerroin (kiinteä voiteluaine)
- Hyvät kulutuksenkesto-ominaisuudet
- Hyvä kylmänsieto
- Erinomainen sähkön- ja lämmöneristyskyky
- Sähköä johtavia ja antistaattisia laatuja
- Helppo koneistettavuus





Koneenrakennusmuovit

Polyamidi (PA, Nailon)	8
Polyasetali (POM)	14
Polyteenitereftalaatti (PETP, ERTALYTE)	19
Polytetrafluorieteeni (PTFE, Teflon)	21
Polyvinyylifluoridi (PVDF)	24
Polyvinyylikloridi (PVC)	25
Polyeteeni (PE, HDPE, UHMWPE)	29
Polypropeeni (PP)	36
Polyuretaani (PUR, NDI, MDI)	38
Fenolimuovit (PF)	41

Polyamidi (PA, Nailon)

POLYAMIDI PA

ERITYISOMINAISUUDET JA KÄYTTÖEDUT

- Hyvä iskunkestävyys
- Hyvä värinän- ja äänenvaimennuskyky
- Korkea sitkeys, murtovenymä 240 - 350 %
- Hyvä UV-säteilyn kesto
- Hyvä kemiallinen kestävyys emäksiä vastaan (ph12 saakka)
- Erinomainen kulutuskestävyys

KÄYTTÖKOHEET: laakerit, hammaspyörät, ohjainkiskot, rullat, pyörät, holkit

TOIMITAMME tankoja, ainesputkia sekä levyjä varastotuotteina: PA 6, PA 6G, Ertalon 6XAU, Ertalon LFX Tehdastoimituksena: PA66, Ertalon 4.6, Ertalon 66 GF30, Nylatron NSM, Nylatron 703XL, Nylatron GSM, Nylatron GS, Nylatron MC901, Nylatron LFG (elintarvikelaatu).

PA 6 (suulakepuristettu)

Käyttökohde esimerkki: Heinänkääntimen "sormet"

Miksi PA 6?

- Hyvä iskulujuus
- Hyvä palautuvuus ja vetolujuus, ei rikkoudu
- Hyvä abrasiivinen kestävyys
- Ei ruostu

Levyt PA 6

Luonnonvalkoinen

Suulakepuristettu yleislaatu. Hyvä kulutuskestävyys, hyvä iskusitkeys ja liukuominaisuudet

Käyttölämpötila: -40...+80°C

Tiheys g/cm³: 1,14

Kitkakerroin: 0,25

Käyttökohteet: Koneenrakennus, ohjaimet, kulutuslevyt

Tehdastoimituksena muita kokoja s=100 asti, myös mustana

Saatavilla elintarvikehyväksyttynä



Tuotekoodi	Tuotenimi	Tekninen nimi	Yks.
40406003000	PA 6 S 1 1000x2000	polyamidilevy vaalea	m2
40406004000	PA 6 S 1,5 1000x2000	polyamidilevy vaalea	m2
40406005000	PA 6 S 2 1000x2000	polyamidilevy vaalea	m2
40406007000	PA 6 S 3 1000x2000	polyamidilevy vaalea	m2
40406008000	PA 6 S 4 1000x2000	polyamidilevy vaalea	m2
40406009000	PA 6 S 5 1000x2000	polyamidilevy vaalea	m2
40406010000	PA 6 S 6 1000x2000	polyamidilevy vaalea	m2
40406012000	PA 6 S 8 610x3000	polyamidilevy vaalea	m2
40406014000	PA 6 S 10 610x3000	polyamidilevy vaalea	m2
40406016000	PA 6 S 12 610x3000	polyamidilevy vaalea	m2
40406019000	PA 6 S 15 610x3000	polyamidilevy vaalea	m2
40406024000	PA 6 S 20 610x3000	polyamidilevy vaalea	m2
40406026000	PA 6 S 25 610x3000	polyamidilevy vaalea	m2
40406028000	PA 6 S 30 610x3000	polyamidilevy vaalea	m2

Tangot PA 6

Luonnonvalkoinen

Suulakepuristettu yleislaatu. Hyvä kulutuskestävyys, hyvä iskutius ja liukuominaisuudet

Käyttölämpötila: -40...+80°C

Tiheys g/cm³: 1,14

Kitkakerroin: 0,25

Käyttökohteet: Koneenrakennus, laakerit, hammaspyörät

Tehdastoimituksena saatavana muita kokoja Ø320 asti, myös mustana

Saatavilla elintarvikehyväksyttynä



Tuotekoodi	Tuotenimi	Tekninen nimi	Yks.
40401010000	PA 6 D 6x1000	polyamiditanko vaalea	m
40401012000	PA 6 D 8x1000	polyamiditanko vaalea	m
40401014000	PA 6 D 10x1000	polyamiditanko vaalea	m
40401016000	PA 6 D 12x1000	polyamiditanko vaalea	m
40401019000	PA 6 D 15x1000	polyamiditanko vaalea	m
40401022000	PA 6 D 18x1000	polyamiditanko vaalea	m
40401024000	PA 6 D 20x1000	polyamiditanko vaalea	m
40401026000	PA 6 D 25x1000	polyamiditanko vaalea	m
40401028000	PA 6 D 30x1000	polyamiditanko vaalea	m
40401030000	PA 6 D 36x1000	polyamiditanko vaalea	m
40401032000	PA 6 D 40x1000	polyamiditanko vaalea	m
40401034000	PA 6 D 45x1000	polyamiditanko vaalea	m
40401035000	PA 6 D 50x1000	polyamiditanko vaalea	m
40401036000	PA 6 D 56x1000	polyamiditanko vaalea	m
40401037000	PA 6 D 60x1000	polyamiditanko vaalea	m
40401039000	PA 6 D 65x1000	polyamiditanko vaalea	m
40401040000	PA 6 D 70x1000	polyamiditanko vaalea	m
40401042000	PA 6 D 75x1000	polyamiditanko vaalea	m
40401043000	PA 6 D 80x1000	polyamiditanko vaalea	m
40401047000	PA 6 D 90x1000	polyamiditanko vaalea	m
40401050000	PA 6 D 100x1000	polyamiditanko vaalea	m
40401052000	PA 6 D 110x1000	polyamiditanko vaalea	m
40401054000	PA 6 D 120x1000	polyamiditanko vaalea	m
40401056000	PA 6 D 130x1000	polyamiditanko vaalea	m
40401058000	PA 6 D 140x1000	polyamiditanko vaalea	m
40401060000	PA 6 D 150x1000	polyamiditanko vaalea	m
40401062000	PA 6 D 160x1000	polyamiditanko vaalea	m
40401070000	PA 6 D 200x1000	polyamiditanko vaalea	m

Putket PA 6

Luonnonvalkoinen

Suulakepuristettu yleislaatu. Hyvä kulutuskestävyys, hyvä iskutikeus ja liukuominaisuudet

Käyttölämpötila: -40...+80°C

Tiheys g/cm³: 1,14

Kitkakerroin: 0,25

Käyttökohteet: Koneenrakennus, laakerit, hammaspyörät

Tehdastoimituksena muita kokoja 100x80 asti. Myös mustana

Saatavilla elintarvikehyväksyttynä



Tuotekoodi	Tuotenimi	Tekninen nimi	Yks.
40402003000	PA 6 D 20x10/1000	polyamidiputki vaalea	m
40402011000	PA 6 D 25x12/1000	polyamidiputki vaalea	m
40402020000	PA 6 D 30x20/1000	polyamidiputki vaalea	m
40402022000	PA 6 D 30x15/1000	polyamidiputki vaalea	m
40402034000	PA 6 D 36x17/1000	polyamidiputki vaalea	m
40402041000	PA 6 D 40x20/1000	polyamidiputki vaalea	m
40402049000	PA 6 D 45x25/1000	polyamidiputki vaalea	m

POLYAMIDI PA 6G (valettu)

Käyttökohde esimerkki: Säteislaakeri korvaamaan pronssilaakerin

Miksi PA 6G?

- Hyvä kuormankesto
- Hyvä kulutus- ja iskukestävyys
- Ei välttämättä erillistä voitelua
- Alhainen kitkakerroin

Levyt PA 6G

Luonnonvalkoinen

Valettu yleislaatu, jolla suurempi jäykkyys ja kulutuskestävyys ja lämmönkesto kuin 6SA:lla

Hyvä työstettävyys

Käyttölämpötila: -30...+105°C

Tiheys g/cm³: 1,15

Kitkakerroin: 0,25

Käyttökohteet: Koneenrakennus, ohjaimet, kulutuslevyt

Tehdastoimituksena kokoja alkaen s=8

Saatavilla elintarvikehyväksyttynä



Tuotekoodi	Tuotenimi	Tekninen nimi	Yks.
40406132000	PA 6G S 40 610x1220	polyamidilevy vaalea	m2
40406135000	PA 6G S 50 610x1220	polyamidilevy vaalea	m2
40406137000	PA 6G S 60 610x1220	polyamidilevy vaalea	m2
40406143000	PA 6G S 80 610x1220	polyamidilevy vaalea	m2
40406150000	PA 6G S 100 610x1220	polyamidilevy vaalea	m2

Tangot PA 6G

Luonnonvalkoinen

Valettu yleislaatu, jolla suurempi jäykkyys, kulutuskestävyys ja lämmönkesto kuin 6SA:lla

Hyvä työstettävyys. Huomioi valetun laadun toleranssit

Käyttölämpötila: -30...+105°C

Tiheys g/cm³: 1,15

Kitkakerroin: 0,25

Käyttökohteet: Koneenrakennus, laakerit, hammaspyörät

Tehdastoimituksena muita kokoja Ø500 asti

Saatavilla elintarvikehyväksyttynä



Tuotekoodi	Tuotenimi	Tekninen nimi	Yks.
40401143000	PA 6G D 80x1000	polyamiditanko vaalea	m
40401150000	PA 6G D 100x1000	polyamiditanko vaalea	m
40401154000	PA 6G D 120x1000	polyamiditanko vaalea	m
40401156000	PA 6G D 130x1000	polyamiditanko vaalea	m
40401158000	PA 6G D 140x1000	polyamiditanko vaalea	m
40401160000	PA 6G D 150x1000	polyamiditanko vaalea	m
40401162000	PA 6G D 160x1000	polyamiditanko vaalea	m
40401166000	PA 6G D 180x1000	polyamiditanko vaalea	m
40401170000	PA 6G D 200x1000	polyamiditanko vaalea	m
40401172000	PA 6G D 220x1000	polyamiditanko vaalea	m
40401175000	PA 6G D 250x500	polyamiditanko vaalea	m
40401178000	PA 6G D 280x500	polyamiditanko vaalea	m

Putket PA 6G

Luonnonvalkoinen

Valettu yleislaatu, jolla suurempi jäykkyys ja kulutuskestävyys ja lämmönkesto kuin 6SA:lla

Hyvä työstettävyys

Käyttölämpötila: -30...+105°C

Tiheys g/cm³: 1,15

Kitkakerroin: 0,25

Käyttökohteet: Koneenrakennus, laakerit, hammaspyörät

Tehdastoimituksena muita kokoja 600x570 asti

Saatavilla elintarvikehyväksyttynä



Tuotekoodi	Tuotenimi	Tekninen nimi	Yks.
40403056000	PA 6G D 50x20/1000	polyamidiputki vaalea	m
40403061000	PA 6G D 56x25/1000	polyamidiputki vaalea	m
40403067000	PA 6G D 60x30/1000	polyamidiputki vaalea	m
40403072000	PA 6G D 65x40/1000	polyamidiputki vaalea	m
40403080000	PA 6G D 70x40/1000	polyamidiputki vaalea	m
40403082000	PA 6G D 70x30/1000	polyamidiputki vaalea	m
40403097000	PA 6G D 80x40/1000	polyamidiputki vaalea	m
40403098000	PA 6G D 80x30/1000	polyamidiputki vaalea	m
40403101000	PA 6G D 85x50/1000	polyamidiputki vaalea	m
40403127000	PA 6G D 100x50/1000	polyamidiputki vaalea	m
40403152000	PA 6G D 110x70/1000	polyamidiputki vaalea	m
40403189000	PA 6G D 125x80/1000	polyamidiputki vaalea	m
40403245000	PA 6G D 140x90/1000	polyamidiputki vaalea	m
40403306000	PA 6G D 160x120/1000	polyamidiputki vaalea	m
40403353000	PA 6G D 180x150/1000	polyamidiputki vaalea	m

Ertalon LFX (Öljyseosteinen PA)

Käyttökohde esimerkki: Johteiden ja teleskooppijohteiden liukupalat

Miksi LFX?

- Erinomainen kulutuskestävyys
- Hyvä kuormankesto
- Alhainen kitkakerroin
- Hyvä iskulujuus

Levyt Ertalon LFX

Vihreä

Valettu öljyseosteinen laatu

Itsevoiteleva, pieni kitkakerroin ja erinomainen kulutuskestävyys

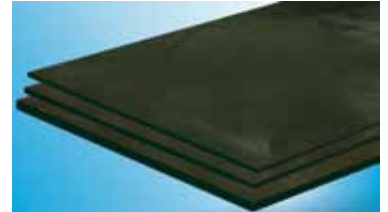
Käyttölämpötila: -20...+105°C

Tiheys g/cm³: 1,135

Kitkakerroin: 0,15

Käyttökohteet: Koneenrakennus, laakerit, kulutuslevyt

Tehdastoimituksena kokoja s=100 asti



Tuotekoodi	Tuotenimi	Tekninen nimi	Yks.
40406314000	PA LFX S 10 610x1220 Ertalon	polyamidilevy tummanvihreä	m2
40406316000	PA LFX S 12 610x1220 Ertalon	polyamidilevy tummanvihreä	m2
40406326000	PA LFX S 25 610x1220 Ertalon	polyamidilevy tummanvihreä	m2
40406328000	PA LFX S 30 610x1220 Ertalon	polyamidilevy tummanvihreä	m2

Tangot Ertalon LFX

Vihreä

Valettu öljyseosteinen laatu

Itsevoiteleva, pieni kitkakerroin ja erinomainen kulutuskestävyys

Käyttölämpötila: -20...+105°C

Tiheys g/cm³: 1,135

Kitkakerroin: 0,15

Käyttökohteet: Koneenrakennus, laakerit, liukupinnat

Käyttökelpoinen rajavoitelu ja kuivakäyntiolosuhteissa

Tehdastoimituksena muita kokoja



Tuotekoodi	Tuotenimi	Tekninen nimi	Yks.
40401335000	PA LFX D 50x1000 Ertalon	polyamiditanko tummanvihreä	m
40401337000	PA LFX D 60x1000 Ertalon	polyamiditanko tummanvihreä	m
40401340000	PA LFX D 70x1000 Ertalon	polyamiditanko tummanvihreä	m
40401343000	PA LFX D 80x1000 Ertalon	polyamiditanko tummanvihreä	m
40401350000	PA LFX D 100x1000 Ertalon	polyamiditanko tummanvihreä	m

Ertalon 6XAU+

Käyttökohde esimerkki: kulutuslevyt/ laakerit/ liukupinnat joissa vaaditaan korkeampaa lämpötilankestoa >100°C

Miksi 6XAU+?

- Hyvä lämpötilan kesto
- Hyvä kulutuskestävyys
- Hyvä iskulujuus
- Hyvä kuormitettavuus

Tangot Ertalon 6XAU+

Musta

Valettu laatu kuumiin olosuhteisiin

Tiheä ja kiteinen rakenne

Hyvä työstettävyys

Käyttölämpötila: -30...+120°C

Tiheys g/cm³: 1,15

Kitkakerroin: 0,25

Käyttökohteet: Koneenrakennus, laakerit, hammaspyörät, kulutuspalat, vasteet yli

60°C lämpötiloissa

Tehdastoimituksena muita kokoja



Tuotekoodi	Tuotenimi	Tekninen nimi	Yks.
40401235000	PA 6XAU+ D 50x1000 Ertalon	polyamiditanko musta	m
40401243000	PA 6XAU+ D 80x1000 Ertalon	polyamiditanko musta	m

LISÄKSI TOIMITAMME mm.**Nylatron NSM**

Käyttökohde esimerkki: johteiden liukupalat joissa vaaditaan hyvää PV-arvoa

Miksi Nylatron NSM?

- Erinomainen kulutuskestävyys
- Alhainen kitkakerroin
- Itsevoiteleva (ei ulkoista voitelua)
- Hyvä kuormankesto
- Hyvä iskulujuus

Nylatron 703XL

Käyttökohde esimerkki: sisään ja ulos tulevien johteiden liukupalat joissa vaaditaan pientä kitkakerrointa (stick-slip ~0)

Miksi Nylatron 703XL?

- Erinomainen kulutuskestävyys
- Alhainen kitkakerroin
- Erittäin hyvä liukumaa, ei "stick-slip" ilmiötä
- Mahdollista voiteluaineettomaan käyttöön

Nylatron GSM

Käyttökohde esimerkki: köysipyörä

Miksi Nylatron GSM?

- Hyvä kuormankesto
- Hyvä kulutuksenkesto
- Matala tiheys (painon vähennys)
- Ei ruostu
- Ystävällinen köyttä vasten

Polyasetaali (POM C)

POLYASETAALI POM

ERITYISOMINAISUUDET JA KÄYTTÖEDUT

- Erinomainen työstettävyys
- Hyvä iskunkestävyys myös alhaisissa lämpötiloissa (-50°C)
- Alhainen vedenimeytyminen
- Hyvät liukuominaisuudet
- Pieni viruma ja nopea palautuvuus
- Hyvä sähköneristyskyky
- POM C:llä on hyvä kemiallinen kestävyys emäksiä vastaan (ph13 saakka) sekä hyvä hydrolyysin kesto (85°C asti)

POM C

- Hydrolyysin kesto 85°C asti
- Hyvä kemiallinen kestävyys ph-alueella 4-13
- Jatkuva lämpötilankesto ilmassa 100°C

POM H (tehdastoimituksena)

- Hydrolyysin kesto 60°C asti
- Hyvä kemiallinen kestävyys ph-alueella 4-9
- Jatkuva lämpötilankesto ilmassa 90°C
- 15 % parempi lujuus/ jäykkyys kuin POM C

KÄYTTÖKOhteet:

laakerit kosteissa ja kylmissä olosuhteissa, liukupinnat sileitä vastinpintoja vasten, tukirenkaat, laakerit, ohjaimet

TOIMITAMME: Tangot, ainesputket ja levyt

Levyt POM C

Luonnonvalkoinen

Mekaanisesti vahva, jäykkä ja kova

Hyvä mittapitävyys ja erinomainen työstettävyys

Pieni vedenimeytyminen. Suulakepuristettu

Käyttölämpötila: -50...+115°C

Tiheys g/cm³: 1,41

Kitkakerroin: 0,2

Käyttökohteet: Koneenrakennus, ohjaimet, elintarviketeollisuus

Tehdastoimituksena kokoja s=0,5 s=100 asti

Saatavilla elintarvikehyväksyttynä



Tuotekoodi	Tuotenimi	Tekninen nimi	Yks.
40412003000	POM S 1 va 1000x2000	polyasetaalilevy valkoinen	m2
40412004000	POM S 1,5 va 1000x2000	polyasetaalilevy valkoinen	m2
40412005000	POM S 2 va 1000x2000	polyasetaalilevy valkoinen	m2
40412006000	POM S 3 va 1000x2000	polyasetaalilevy valkoinen	m2
40412008000	POM S 4 va 1000x2000	polyasetaalilevy valkoinen	m2
40412009000	POM S 5 va 1000x2000	polyasetaalilevy valkoinen	m2
40412010000	POM S 6 va 1000x2000	polyasetaalilevy valkoinen	m2

Levyt POM C

Tuotekoodi	Tuotenimi	Tekninen nimi	Yks.
40412012000	POM S 8 va 610x1000	polyasetaalilevy valkoinen	m2
40412014000	POM S 10 va 610x1000	polyasetaalilevy valkoinen	m2
40412019000	POM S 15 va 610x1000	polyasetaalilevy valkoinen	m2
40412024000	POM S 20 va 610x1000	polyasetaalilevy valkoinen	m2
40412074000	POM S 20 va 610x3000	polyasetaalilevy valkoinen	m2
40412026000	POM S 25 va 610x1000	polyasetaalilevy valkoinen	m2
40412028000	POM S 30 va 610x1000	polyasetaalilevy valkoinen	m2
40412032000	POM S 40 va 610x1000	polyasetaalilevy valkoinen	m2
40412035000	POM S 50 va 610x1000	polyasetaalilevy valkoinen	m2

Levyt POM C musta

Musta

Asetaali C-polymeeri

Hyvä mittapitävyys ja erinomainen työstettävyys

Pieni vedenimeytyminen. Suulakepuristettu

Käyttölämpötila: -50...+105°C

Tiheys g/cm³: 1,43

Kitkakerroin: 0,2

Käyttökohteet: Koneenrakennus, ohjaimet

Sopii myös kosteisiin olosuhteisiin

Tehdastoimituksena muita kokoja s=100 asti

Saatavilla elintarvikehyväksyttynä



Tuotekoodi	Tuotenimi	Tekninen nimi	Yks.
40412112000	POM S 8 mu 610x1000	polyasetaalilevy musta	m2
40412114000	POM S 10 mu 610x1000	polyasetaalilevy musta	m2
40412164000	POM S 10 mu 610x3000	polyasetaalilevy musta	m2
40412120000	POM S 16 mu 610x1000	polyasetaalilevy musta	m2
40412170000	POM S 16 mu 610x3000	polyasetaalilevy musta	m2
40412124000	POM S 20 mu 610x1000	polyasetaalilevy musta	m2
40412174000	POM S 20 mu 610x3000	polyasetaalilevy musta	m2
40412126000	POM S 25 mu 610x1000	polyasetaalilevy musta	m2
40412176000	POM S 25 mu 610x3000	polyasetaalilevy musta	m2
40412128000	POM S 30 mu 610x1000	polyasetaalilevy musta	m2
40412178000	POM S 30 mu 610x3000	polyasetaalilevy musta	m2
40412132000	POM S 40 mu 610x1000	polyasetaalilevy musta	m2
40412135000	POM S 50 mu 610x1000	polyasetaalilevy musta	m2

Tangot POM C

Luonnonvalkoinen

Mekaanisesti vahva, jäykkä ja kova

Hyvä mittapitävyys ja erinomainen työstettävyys

Pieni vedenimeytyminen. Suulakepuristettu

Käyttölämpötila: -50...+105°C

Tiheys g/cm³: 1,43

Kitkakerroin: 0,2

Käyttökohteet: Koneenrakennus, elintarviketeollisuus. Mittatarkat osat

Tehdastoimituksena kokoja Ø3mm Ø320mm asti

Saatavilla elintarvikehyväksyttynä



Tuotekoodi	Tuotenimi	Tekninen nimi	Yks.
40409009000	POM C D 5x1000	polyasetaalitanko valkoinen	m
40409010000	POM C D 6x1000	polyasetaalitanko valkoinen	m
40409012000	POM C D 8x1000	polyasetaalitanko valkoinen	m
40409014000	POM C D 10x1000	polyasetaalitanko valkoinen	m
40409019000	POM C D 15x1000	polyasetaalitanko valkoinen	m
40409020000	POM C D 16x1000	polyasetaalitanko valkoinen	m
40409022000	POM C D 18x1000	polyasetaalitanko valkoinen	m
40409024500	POM C D 20x3000	polyasetaalitanko valkoinen	m
40409026000	POM C D 25x1000	polyasetaalitanko valkoinen	m
40409026500	POM C D 25x3000	polyasetaalitanko valkoinen	m
40409028000	POM C D 30x1000	polyasetaalitanko valkoinen	m
40409028500	POM C D 30x3000	polyasetaalitanko valkoinen	m
40409030000	POM C D 36x1000	polyasetaalitanko valkoinen	m
40409030500	POM C D 36x3000	polyasetaalitanko valkoinen	m
40409032000	POM C D 40x1000	polyasetaalitanko valkoinen	m
40409032500	POM C D 40x3000	polyasetaalitanko valkoinen	m
40409034000	POM C D 45x1000	polyasetaalitanko valkoinen	m
40409035000	POM C D 50x1000	polyasetaalitanko valkoinen	m
40409035500	POM C D 50x3000	polyasetaalitanko valkoinen	m
40409036000	POM C D 56x1000	polyasetaalitanko valkoinen	m
40409037000	POM C D 60x1000	polyasetaalitanko valkoinen	m
40409039000	POM C D 65x1000	polyasetaalitanko valkoinen	m
40409040000	POM C D 70x1000	polyasetaalitanko valkoinen	m
40409040500	POM C D 70x3000	polyasetaalitanko valkoinen	m
40409042000	POM C D 75x1000	polyasetaalitanko valkoinen	m
40409043000	POM C D 80x1000	polyasetaalitanko valkoinen	m
40409043500	POM C D 80x3000	polyasetaalitanko valkoinen	m
40409047000	POM C D 90x1000	polyasetaalitanko valkoinen	m
40409050000	POM C D 100x1000	polyasetaalitanko valkoinen	m
40409050500	POM C D 100x3000	polyasetaalitanko valkoinen	m
40409054000	POM C D 120x1000	polyasetaalitanko valkoinen	m
40409058000	POM C D 140x1000	polyasetaalitanko valkoinen	m
40409060000	POM C D 150x1000	polyasetaalitanko valkoinen	m
40409062000	POM C D 160x1000	polyasetaalitanko valkoinen	m

Tangot POM C musta

Musta

Mekaanisesti vahva, jäykkä ja kova

Hyvä mittapitävyys ja erinomainen työstettävyyys

Pieni vedenimeytyminen. Suulakepuristettu

Käyttölämpötila: -50...+105°C

Tiheys g/cm³: 1,43

Kitkakerroin: 0,2

Käyttökohteet: Koneenrakennus, elintarviketeollisuus. Mittatarkat osat

Tehdastoimituksena kokoja Ø5mm Ø250mm asti

Saatavilla elintarvikehyväksyttynä



Tuotekoodi	Tuotenimi	Tekninen nimi	Yks.
40409310000	POM C M D 6	polyasetaalitanko musta	m
40409312000	POM C M D 8x1000	polyasetaalitanko musta	m
40409314000	POM C M D 10x1000	polyasetaalitanko musta	m
40409314500	POM C M D 10x3000	polyasetaalitanko musta	m
40409316000	POM C M D 12x1000	polyasetaalitanko musta	m
40409319000	POM C M D 16x1000	polyasetaalitanko musta	m
40409319500	POM C M D 16x3000	polyasetaalitanko musta	m
40409324000	POM C M D 20x1000	polyasetaalitanko musta	m
40409324100	POM C M D 20x3000	polyasetaalitanko musta	m
40409326000	POM C M D 25x1000	polyasetaalitanko musta	m
40409326500	POM C M D 25x3000	polyasetaalitanko musta	m
40409328000	POM C M D 30x1000	polyasetaalitanko musta	m
40409329000	POM C M D 30x3000	polyasetaalitanko musta	m
40409330000	POM C M D 36x1000	polyasetaalitanko musta	m
40409330500	POM C M D 36x3000	polyasetaalitanko musta	m
40409332000	POM C M D 40x1000	polyasetaalitanko musta	m
40409332500	POM C M D 40x3000	polyasetaalitanko musta	m
40409334000	POM C M D 45x1000	polyasetaalitanko musta	m
40409335000	POM C M D 50x1000	polyasetaalitanko musta	m
40409335500	POM C M D 50x3000	polyasetaalitanko musta	m
40409336000	POM C M D 56x1000	polyasetaalitanko musta	m
40409337000	POM C M D 60x1000	polyasetaalitanko musta	m
40409340000	POM C M D 70x1000	polyasetaalitanko musta	m
40409341000	POM C M D 75x1000	polyasetaalitanko musta	m
40409343000	POM C M D 80x1000	polyasetaalitanko musta	m
40409343500	POM C M D 80x3000	polyasetaalitanko musta	m
40409347000	POM C M D 90x1000	polyasetaalitanko musta	m
40409350000	POM C M D 100x1000	polyasetaalitanko musta	m
40409352000	POM C M D 110	polyasetaalitanko musta	m
40409354000	POM C M D 120x1000	polyasetaalitanko musta	m
40409356000	POM C M D 130	polyasetaalitanko musta	m
40409360000	POM C M D 150x1000	polyasetaalitanko musta	m
40409362000	POM C M D 160	polyasetaalitanko musta	m
40409366000	POM C M D 180	polyasetaalitanko musta	m

Putket POM C

Luonnonvalkoinen

Mekaanisesti vahva, jäykkä ja kova

Hyvä mittapitävyys ja erinomainen työstettävyys

Pieni vedenimeytyminen. Suulakepuristettu

Käyttölämpötila: -50...+115°C

Tiheys g/cm³: 1,41

Kitkakerroin: 0,2

Käyttökohteet: Koneenrakennus, elintarviketeollisuus. Mittatarkat osat

Tehdastoimituksena muita kokoja 350x300mm asti

Saatavana myös mustana

Saatavilla elintarvikehyväksyttynä



Tuotekoodi	Tuotenimi	Tekninen nimi	Yks.
40410056000	POM C D 50x20/1000	polyasetaaliputki valkoinen	m
40410064000	POM C D 60x30/1000	polyasetaaliputki valkoinen	m
40410096000	POM C D 80x40/1000	polyasetaaliputki valkoinen	m
40410132000	POM C D 100x80/1000	polyasetaaliputki valkoinen	m
40410275000	POM C D 150x100/1000	polyasetaaliputki valkoinen	m

Polyeteenitereftalaatti (PETP)

POLYETYLEENITEREFTALAATTI PETP ERTALYTE ® ERTALYTE TX ®

ERITYISOMINAISUUDET JA KÄYTTÖEDUT

- Erinomainen kulutuskesto
- Alhainen kitkakerroin (0,25- 0,35)
- Hyvä UV-kestävyys
- Erittäin hyvä mittapitävyys
- Hyvä happamien aineiden kestävyys (ph1 asti)
- Pinnaltaan kovin kestonmuovi
- Alhainen vedenimeytyminen
- Pieni viruma
- Hyvä sähköneristyskyky
- Jäykkyys, kimmomoduuli 2850 N/mm²

KÄYTTÖKOhteet: Liukupinnat, laakerit, tarkkamittaiset koneosat myös kosteissa olosuhteissa, venttiilien sisäosat, hammaspyörät, ohjaimet.

TOIMITAMME: Pyörötankoja, ainesputkia sekä levyjä

LISÄKSI TOIMITAMME:

Ertalyte TX on korkealuokkainen sisäisenvoiteluaineen omaava laakerimateriaali, joka tarjoaa erinomaisen kulutuksenkeston lisäksi pienemmän kitkakertoimen sekä korkeamman pintapaineen ja nopeuden yhteisvaikutuksen keston Ertalyteen nähden.

Levyt PETP Ertalyte

Luonnonvalkoinen
Mekaanisesti vahva, jäykkä ja kova
Hyvä mittapitävyys ja erinomainen kulutuskestävyys
Pieni vedenimeytyminen. Suulakepuristettu
Käyttölämpötila: -20...+115°C
Tiheys g/cm³: 1,39
Kitkakerroin: 0,2
Käyttökohteet: Koneenrakennus, kulutuslevyt, kaavarit
Tehdastoimituksena muita kokoja s=100 asti
Myös mustana
Saatavilla elintarvikehyväksyttynä



Tuotekoodi	Tuotenimi	Tekninen nimi	Yks.
40415512000	PET S 8 610x3000	PETP levy valkoinen	m2
40415514000	PET S 10 610x3000	PETP levy valkoinen	m2
40415519000	PET S 15 610x3000	PETP levy valkoinen	m2
40415624000	PET S 20 610x3000	PETP levy valkoinen	m2
40415626000	PET S 25 610x3000	PETP levy valkoinen	m2
40415628000	PET S 30 610x3000	PETP levy valkoinen	m2
40415632000	PET S 40 610x1000	PETP levy valkoinen	m2

Tangot PETP Ertalyte

Luonnonvalkoinen

Mekaanisesti vahva, jäykkä ja kova

Hyvä mittapitävyys ja erinomainen kulutuskestävyys

Pieni vedenimeytyminen. Suulakepuristettu

Käyttölämpötila: -20...+115°C

Tiheys g/cm³: 1,39

Kitkakerroin: 0,2

Käyttökohteet: Koneenrakennus, elintarviketeollisuus. Mittatarkat osat

Tehdastoimituksena muita kokoja Ø10mm Ø210mm asti

Saatavana myös mustana

Saatavilla elintarvikehyväksyttynä



Tuotekoodi	Tuotenimi	Tekninen nimi	Yks.
40414024000	PET D 20x1000	PETP tanko valkoinen	m
40414026000	PET D 25x1000	PETP tanko valkoinen	m
40414028000	PET D 30x1000	PETP tanko valkoinen	m
40414028500	PET D 30x3000	PETP tanko valkoinen	m
40414032000	PET D 40x1000	PETP tanko valkoinen	m
40414035000	PET D 50x1000	PETP tanko valkoinen	m
40414037000	PET D 60x1000	PETP tanko valkoinen	m
40414040000	PET D 70x1000	PETP tanko valkoinen	m
40414043000	PET D 80x1000	PETP tanko valkoinen	m
40414050000	PET D 100x1000	PETP tanko valkoinen	m
40414056000	PET D 130x1000	PETP tanko valkoinen	m

Putket PETP Ertalyte

Luonnonvalkoinen

Mekaanisesti vahva, jäykkä ja kova

Hyvä mittapitävyys ja erinomainen kulutuskestävyys

Pieni vedenimeytyminen. Suulakepuristettu

Käyttölämpötila: -20...+115°C

Tiheys g/cm³: 1,39

Kitkakerroin: 0,2

Käyttökohteet: Koneenrakennus, elintarviketeollisuus. Mittatarkat osat

Tehdastoimituksena muita kokoja 200x160mm asti

Saatavilla elintarvikehyväksyttynä



Tuotekoodi	Tuotenimi	Tekninen nimi	Yks.
40414502000	PET D 20x12/1000	PETP putki valkoinen	m
40414567000	PET D 60x30/1000	PETP putki valkoinen	m
40414695000	PET D 125x50/1000	PETP putki valkoinen	m

Polytetrafluorieteeni (PTFE, Teflon)

POLYTETRAFLUORIEENI PTFE TEFLON®

ERITYISOMINAISUUDET JA KÄYTTÖEDUT

- Painavin puhdas muovi 2,1 - 2,3 g/cm³
- Vetolujuus vain 21 - 35 N/mm² (20 °C)
- Suuri murtovenymä 250 - 400 %
- Pienin kitkakerroin kaikista kiinteistä aineista 0,04 (terästä vastaan)
- Jatkuva lämmönkesto 260 °C, hetkellisesti 300 °C
- Kylmänsieto < - 200 °C
- Veden imeytyminen 0 %
- Paras kemiallinen kestävyys
- Erittäin hygieeninen muovi
- Erinomainen sähköneristyskyky
- Palamaton

KÄYTTÖKOHEET: liukupinnat, laakerit, putkivuoraukset, tiivisteet, silta- ja elementtilaakerit, paljetasaimet, lasikuitukudelman

TOIMITAMME: tankoja, ainesputkia, levyjä, kalvoja ja PTFE- lasikuitukudelmia, lisäksi seosteisiä PTFE-laatuja, etsattuja kalvoja

Levyt Etraflon

Erittäin hyvä kemiallinen kesto, laaja käyttölämpötila-alue

Kiinteiden aineiden pienin kitkakerroin

Ei ime vettä

Käyttölämpötila: -190...+250°C

Tiheys g/cm³: 2,18

Kitkakerroin: 0,04

Käyttökohteet: Koneenrakennus, prosessiteollisuus

Tehdastoimituksena kokoja s=1 s=90 asti

Saatavilla elintarvikehyväksyttynä



Tuotekoodi	Tuotenimi	Tekninen nimi	Yks.
40426403000	PTFE S 1 1200x1200 Etraflon	teflonlevy valkoinen	m2
40426404000	PTFE S 1,5 1200x1200 Etraflon	teflonlevy valkoinen	m2
40426405000	PTFE S 2 1200x1200 Etraflon	teflonlevy valkoinen	m2
40426407000	PTFE S 3 1200x1200 Etraflon	teflonlevy valkoinen	m2
40426408000	PTFE S 4 1200x1200 Etraflon	teflonlevy valkoinen	m2
40426409000	PTFE S 5 1200x1200 Etraflon	teflonlevy valkoinen	m2
40426410000	PTFE S 6 1200x1200 Etraflon	teflonlevy valkoinen	m2
40426412000	PTFE S 8 1200x1200 Etraflon	teflonlevy valkoinen	m2
40426414000	PTFE S 10 1200x1200 Etraflon	teflonlevy valkoinen	m2
40426416000	PTFE S 12 1200x1200 Etraflon	teflonlevy valkoinen	m2
40426419000	PTFE S 15 1200x1200 Etraflon	teflonlevy valkoinen	m2
40426424000	PTFE S 20 1200x1200 Etraflon	teflonlevy valkoinen	m2
40426426000	PTFE S 25 1200x1200 Etraflon	teflonlevy valkoinen	m2
40426428000	PTFE S 30 1200x1200 Etraflon	teflonlevy valkoinen	m2

Tangot Etraflon

Valkoinen

Erittäin hyvä kemiallinen kesto, laaja käyttölämpötila-alue

Kiinteiden aineiden pienin kitkakerroin

Ei ime vettä

Käyttölämpötila: -190...+250°C

Tiheys g/cm³: 2,18

Kitkakerroin: 0,04

Käyttökohteet: Koneenrakennus, elintarviketeollisuus, kemianteollisuus

Tehdastoimituksena muita kokoja Ø4mm Ø770mm asti

Lasi- ja hiiliseosteisia tankoja saatavana tehdastoimituksena kysyttäessä

Saatavilla elintarvikehyväksyttynä



Tuotekoodi	Tuotenimi	Tekninen nimi	Yks.
40421009000	PTFE D 5x1000 Etraflon	teflontanko valkoinen	m
40421014000	PTFE D 10x1000 Etraflon	teflontanko valkoinen	m
40421019000	PTFE D 15x1000 Etraflon	teflontanko valkoinen	m
40421024000	PTFE D 20x1000 Etraflon	teflontanko valkoinen	m
40421026000	PTFE D 25x1000 Etraflon	teflontanko valkoinen	m
40421028000	PTFE D 30x1000 Etraflon	teflontanko valkoinen	m
40421030000	PTFE D 35x1000 Etraflon	teflontanko valkoinen	m
40421032000	PTFE D 40x1000 Etraflon	teflontanko valkoinen	m
40421034000	PTFE D 45x1000 Etraflon	teflontanko valkoinen	m
40421035000	PTFE D 50x1000 Etraflon	teflontanko valkoinen	m
40421037000	PTFE D 60x1000 Etraflon	teflontanko valkoinen	m
40421040000	PTFE D 70x1000 Etraflon	teflontanko valkoinen	m
40421043000	PTFE D 80x1000 Etraflon	teflontanko valkoinen	m
40421047000	PTFE D 90x1000 Etraflon	teflontanko valkoinen	m
40421050000	PTFE D 100x1000 Etraflon	teflontanko valkoinen	m
40421054000	PTFE D 120x1000 Etraflon	teflontanko valkoinen	m
40421060000	PTFE D 150x1000 Etraflon	teflontanko valkoinen	m

Putket Etraflon

Valkoinen

Erittäin hyvä kemiallinen kesto, laaja käyttölämpötila-alue

Kiinteiden aineiden pienin kitkakerroin

Ei ime vettä

Käyttölämpötila: -190...+250°C

Tiheys g/cm³: 2,18

Kitkakerroin: 0,04

Käyttökohteet: Koneenrakennus, tiivisteet, laakerit

Tehdastoimituksena myös muita kokoja

Saatavilla elintarvikehyväksyttynä



Tuotekoodi	Tuotenimi	Tekninen nimi	Yks.
40422053000	PTFE D 31,5x14,5x1000 Etraflon	teflonputki valkoinen	m
40422098000	PTFE D 40x20/1000 Etraflon	teflonputki valkoinen	m
40422104000	PTFE D 45x20/1000 Etraflon	teflonputki valkoinen	m
40422246000	PTFE D 80x40/300 Etraflon	teflonputki valkoinen	m
40422320000	PTFE D 100x50/300 Etraflon	teflonputki valkoinen	m

PTFE-kalvo

Valkoinen

Erittäin hyvä kemiallinen kesto, laaja käyttölämpötila-alue

Kiinteiden aineiden pienin kitkakerroin

Ei ime vettä. Rullan pituus 20m

Käyttölämpötila: -190...+250 °C

Tiheys g/cm³: 2,18

Kitkakerroin: 0,04

Käyttökohteet: Koneenrakennus, elintarviketeollisuus, kemianteollisuus

Saatavilla elintarvikehyväksyttynä



Tuotekoodi	Tuotenimi	Tekninen nimi	Yks.
40426014000	PTFE S 0,10 lev.1200 Etraflon kalvo	teflonkalvo valkoinen	m2
40426026000	PTFE S 0,25 lev.1200 Etraflon kalvo	teflonkalvo valkoinen	m2
40426035000	PTFE S 0,50 lev.1200 Etraflon kalvo	teflonkalvo valkoinen	m2
40426050000	PTFE S 1 lev.1200 Etraflon kalvo	teflonkalvo valkoinen	m2
40426060000	PTFE S 1,5 lev.1200 Etraflon kalvo	teflonkalvo valkoinen	m2
40426070000	PTFE S 2 lev.1200 Etraflon kalvo	teflonkalvo valkoinen	m2
40426080000	PTFE S 3 lev.1200 Etraflon kalvo	teflonkalvo valkoinen	m2

PTFE-kalvo etsattu

Teflon, valkoinen / ruskea

PTFE-kalvo, joka on etsattu toiselta puolelta liimausta varten

Maksimi rullapituus 20 m

Ei ime vettä

Käyttölämpötila: -190...+250 °C

Kitkakerroin: 0,04

Tiheys g/cm³: 2,18

Käyttökohteet: Koneenrakennus, elintarviketeollisuus, kemianteollisuus

Saatavilla elintarvikehyväksyttynä



Tuotekoodi	Tuotenimi	Tekninen nimi	Yks.
40427040000	PTFE ETS S 0,5 lev.1200 Etraflon	etsattu teflonkalvo	m2
40427050000	PTFE ETS S 1 lev.1200 Etraflon	etsattu teflonkalvo	m2
40427070000	PTFE ETS S 2 lev.1200 Etraflon	etsattu teflonkalvo	m2
40427080000	PTFE ETS S 3 lev.1200 Etraflon	etsattu teflonkalvo	m2

Etraglas lasikudelma

Teflon, beige

PTFE-lasikuitukudelma

Rullan pituus 30 m

Käyttölämpötila: -190...+250 °C

Tiheys g/cm³: 2,18

Kitkakerroin: 0,04

Käyttökohteet: Koneenrakennus, elintarviketeollisuus, kemianteollisuus

Saatavilla elintarvikehyväksyttynä



Tuotekoodi	Tuotenimi	Tekninen nimi	Yks.
40428008000	PTFE S 0,08 lev.1000 Etraglas	teflonlasikuitukudelma	m
40428016000	PTFE S 0,13 lev.1000 Etraglas	teflonlasikuitukudelma	m
40428017000	PTFE S 0,15 lev.1000 Etraglas	teflonlasikuitukudelma	m
40428028000	PTFE S 0,25 lev.1000 Etraglas	teflonlasikuitukudelma	m

Etraglas lasikudelma liimalla

Teflon, beige

PTFE-lasikuitukudelma liimalla

Rullan pituus 30 m

Käyttölämpötila: -190...+250 °C

Tiheys g/cm³: 2,18

Kitkakerroin: 0,04

Käyttökohteet: Koneenrakennus, elintarviketeollisuus, kemianteollisuus

Saatavilla elintarvikehyväksyttynä



Tuotekoodi	Tuotenimi	Tekninen nimi	Yks.
40428508000	PTFE S 0,08 liim. lev.1000 Etraglas	teflonlasikuitukudelma	m
40428516000	PTFE S 0,13 liim. lev.1000 Etraglas	teflonlasikuitukudelma	m
40428517000	PTFE S 0,15 liim. lev.1000 Etraglas	teflonlasikuitukudelma	m
40428528000	PTFE S 0,25 liim. lev.1000 Etraglas	teflonlasikuitukudelma	m

Polyvinylifluoridi (PVDF)**PVDF**

Fluoromuovi jota voidaan käyttää laajalti eri teollisuuden aloilla mm. kemian-, elintarvike- ja paperiteollisuudessa.

ERITYISOMINAISUUDET JA KÄYTTÖEDUT

- Hyvä lämmönkestävyys
- Hyvät mekaaniset ominaisuudet
- Hyvä kemiallinen kestävyys
- Hitsattavissa
- Erinomainen UV-säteilyn kesto
- Erinomainen sähköneristyskyky

KÄYTTÖKOhteet: Säiliöiden vuoraukset, putket, putkenosat, ruuvit, mutterit, laakerit, hammasrattaat ja yms.

TOIMITAMME: Tankojen lisäksi tehdastilauksena levyjä ja putkia

Tangot PVDF 1000

Valkoinen

Hyvä lujuus ja jäykkyys sekä säänkestävyys

Kemiallinen kestävyys lähes PTFE:n luokkaa

Käyttölämpötila: -50...+140°C

Tiheys g/cm³: 1,78

Kitkakerroin: 0,3

Käyttökohteet: Putket ja säiliöt, prosessiteollisuus

Tehdastoimituksena muita kokoja Ø4mm Ø500mm asti

Saatavilla elintarvikehyväksyttynä



Tuotekoodi	Tuotenimi	Tekninen nimi	Yks.
40462024000	PVDF 1000 D 20x1000	PVDF tanko luonnonvärinen	m
40462028000	PVDF 1000 D 30x1000	PVDF tanko luonnonvärinen	m
40462032000	PVDF 1000 D 40x1000	PVDF tanko luonnonvärinen	m
40462035000	PVDF 1000 D 50x1000	PVDF tanko luonnonvärinen	m
40462037000	PVDF 1000 D 60x1000	PVDF tanko luonnonvärinen	m
40462043000	PVDF 1000 D 80x1000	PVDF tanko luonnonvärinen	m
40462047000	PVDF 1000 D 90x1000	PVDF tanko luonnonvärinen	m

LISÄKSI TEKNISESTI VAATIVAMPIIN OLOSUHTEISIIN TOIMITAMME MATERIAALEJA KUTEN: PEEK, PPS, PBI, PAI, PPSU, PEI, EVA, FEP, PFA, MFA

- Korkeampi lämpötilan kesto (jatkuvasti >150°C)
- Paremmat lujuus ja jäykkyys ominaisuudet laajalla lämpötila-alueella
- Parempi mittapitävyys
- Parempi kemiallinen kestävyys
- Parempi hydrolyysin kesto
- Paremmat paloluokitukset (V0)

USEIMMAT MATERIAALEISTAMME ON SAATAVANA ELINTARVIKEKELPOISUUS HYVÄKSYTTYINÄ (FOOD GRADE (EU) 10/2011 ja FDA)

Polyvinyylikloridi (PVC)

POLYVINYYLIKLOORIDI PVC ETRADUR

ERITYISOMINAISUUDET JA KÄYTTÖEDUT

- Tiheys 1,26 - 1,40 g/cm³
- Hyvä jäykkyys 2500 N/mm²
- Hyvä kemiallinen kestävyys
- Helposti lämpömuovattavissa, hitsattavissa ja liimattavissa
- Veden imeytyminen vain 1,5 %
- Saatavana on myös pehmitettyjä laatuja
- Itsestään sammuva ei jatka palamista
- Hyvä sähköneristyskyky
- Helppo koneistaa

KÄYTTÖKOhteet: vuoraukset, altaat, puhaltimet, happotiivisteet

TOIMITAMME: levyjen ja tankojen lisäksi Etraplast-happo tiivistelevyä (pehmitetty laatu)

Levyt Etradur valkoinen

Valkoinen

PVC on edullinen massatuotantomuovi helposti liimattavaa ja hitsattava

Itsestäänsammuva

Käyttölämpötila: 0...+60°C

Tiheys g/cm³: 1,4

Kitkakerroin: 0,6

Käyttökohteet: kemianteollisuus, laiterakentaminen



Tuotekoodi	Tuotenimi	Tekninen nimi	Yks.
40431203000	PVC S 1 1000x2000 Etradur	PVC levy valkoinen	m2
40431204000	PVC S 1,5 1000x2000 Etradur	PVC levy valkoinen	m2
40431205000	PVC S 2 1000x2000 Etradur	PVC levy valkoinen	m2
40431207000	PVC S 3 1000x2000 Etradur	PVC levy valkoinen	m2
40431208000	PVC S 4 1000x2000 Etradur	PVC levy valkoinen	m2
40431209000	PVC S 5 1000x2000 Etradur	PVC levy valkoinen	m2
40431210000	PVC S 6 1000x2000 Etradur	PVC levy valkoinen	m2
40431212000	PVC S 8 1000x2000 Etradur	PVC levy valkoinen	m2
40431214000	PVC S 10 1000x2000 Etradur	PVC levy valkoinen	m2

Levyt Etradur

Harmaa

PVC on edullinen massatuotantomuovi helposti liimattavaa ja hitsattava

Itsestäänsammuva

Käyttölämpötila: 0...+60°C

Tiheys g/cm³: 1,4

Kitkakerroin: 0,6

Käyttökohteet: kemianteollisuus, laiterakentaminen



Tuotekoodi	Tuotenimi	Tekninen nimi	Yks.
40431003000	PVC levy S 1 1000x2000 Etradur	PVC levy harmaa	m2
40431004000	PVC levy S 1,5 1000x2000 Etradur	PVC levy harmaa	m2
40431005000	PVC levy S 2 1000x2000 Etradur	PVC levy harmaa	m2
40431007000	PVC levy S 3 1000x2000 Etradur	PVC levy harmaa	m2
40431008000	PVC levy S 4 1000x2000 Etradur	PVC levy harmaa	m2
40431009000	PVC levy S 5 1000x2000 Etradur	PVC levy harmaa	m2
40431010000	PVC levy S 6 1000x2000 Etradur	PVC levy harmaa	m2
40431012000	PVC levy S 8 1000x2000 Etradur	PVC levy harmaa	m2
40431014000	PVC levy S 10 1000x2000 Etradur	PVC levy harmaa	m2
40431016000	PVC levy S 12 1000x2000 Etradur	PVC levy harmaa	m2
40431019000	PVC levy S 15 1000x2000 Etradur	PVC levy harmaa	m2
40431024000	PVC levy S 20 1000x2000 Etradur	PVC levy harmaa	m2
40431026000	PVC levy S 25 1000x2000 Etradur	PVC levy harmaa	m2
40431028000	PVC levy S 30 1000x2000 Etradur	PVC levy harmaa	m2

Levyt Etradur lasinkirkas

Levyt suojattu PE-kalvolla

Helposti liimattava ja hitsattava

Itsestäänsammuva. Suulakepuristettu

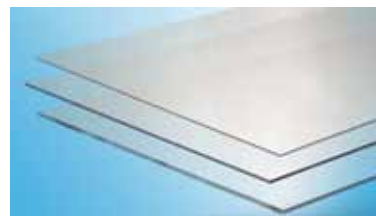
Käyttölämpötila: -10...+60°C

Tiheys g/cm³: 1,4

Valonläpäisy: 0,89

Käyttökohteet: Mataliin lämpötiloihin. Hyvät syväveto-ominaisuudet

Tehdastoimituksena saatavana myös antistaattisena



Tuotekoodi	Tuotenimi	Tekninen nimi	Yks.
40431603000	PVC K S 1 1000x2000 Etradur	PVC levy kirkas	m2
40431604000	PVC K S 1,5 1000x2000 Etradur	PVC levy kirkas	m2
40431605000	PVC K S 2 1000x2000 Etradur	PVC levy kirkas	m2
40431607000	PVC K S 3 1000x2000 Etradur	PVC levy kirkas	m2
40431608000	PVC K S 4 1000x2000 Etradur	PVC levy kirkas	m2
40431609000	PVC K S 5 1000x2000 Etradur	PVC levy kirkas	m2
40431612000	PVC K S 8 1000x2000 Etradur	PVC levy kirkas	m2
40431614000	PVC K S 10 1000x2000 Etradur	PVC levy kirkas	m2

Tangot Etradur

Harmaa

PVC on edullinen massatuotantomuovi

Helposti liimattava ja hitsattava

Itsestäänsammuva

Käyttölämpötila: -10...+60°C

Tiheys g/cm³: 1,4

Kitkakerroin: 0,6

Käyttökohteet: Putkistot, sähköinen eristäminen

Tehdastoimituksena muita kokoja Ø320 asti



Tuotekoodi	Tuotenimi	Tekninen nimi	Yks.
40430009000	PVC D 5x2000 Etradur	PVC tanko harmaa	m
40430010000	PVC D 6x2000 Etradur	PVC tanko harmaa	m
40430012000	PVC D 8x2000 Etradur	PVC tanko harmaa	m
40430014000	PVC D 10x2000 Etradur	PVC tanko harmaa	m
40430016000	PVC D 12x2000 Etradur	PVC tanko harmaa	m
40430019000	PVC D 15x2000 Etradur	PVC tanko harmaa	m
40430024000	PVC D 20x2000 Etradur	PVC tanko harmaa	m
40430026000	PVC D 25x2000 Etradur	PVC tanko harmaa	m
40430028000	PVC D 30x2000 Etradur	PVC tanko harmaa	m
40430030000	PVC D 35x2000 Etradur	PVC tanko harmaa	m
40430032000	PVC D 40x2000 Etradur	PVC tanko harmaa	m
40430034000	PVC D 45x2000 Etradur	PVC tanko harmaa	m
40430035000	PVC D 50x2000 Etradur	PVC tanko harmaa	m
40430036000	PVC D 55x2000 Etradur	PVC tanko harmaa	m
40430037000	PVC D 60x2000 Etradur	PVC tanko harmaa	m
40430040000	PVC D 70x2000 Etradur	PVC tanko harmaa	m
40430043000	PVC D 80x2000 Etradur	PVC tanko harmaa	m
40430047000	PVC D 90x2000 Etradur	PVC tanko harmaa	m
40430050000	PVC D 100x2000 Etradur	PVC tanko harmaa	m
40430054000	PVC D 120x2000 Etradur	PVC tanko harmaa	m
40430056000	PVC D 130x2000 Etradur	PVC tanko harmaa	m
40430060000	PVC D 150x1000 Etradur	PVC tanko harmaa	m

Tangot Etradur musta

Musta

PVC on edullinen massatuotantomuovi

Helposti liimattava ja hitsattava

Itsestäänsammuttava

Käyttölämpötila: -10...+60°C

Tiheys g/cm³: 1,4

Kitkakerroin: 0,6

Käyttökohteet: Putkistot, sähköinen eristäminen

Tehdastoimituksena kokoja Ø320 asti



Tuotekoodi	Tuotenimi	Tekninen nimi	Yks.
40430080000	PVC D 20x2000	PVC tanko musta	m
40430080100	PVC D 25x2000	PVC tanko musta	m
40430080200	PVC D 30x2000	PVC tanko musta	m
40430080300	PVC D 35x2000	PVC tanko musta	m
40430080400	PVC D 40x2000	PVC tanko musta	m
40430080600	PVC D 50x2000	PVC tanko musta	m
40430080800	PVC D 60x2000	PVC tanko musta	m
40430081000	PVC D 70x2000	PVC tanko musta	m
40430081200	PVC D 80x2000	PVC tanko musta	m
40430081400	PVC D 90x2000	PVC tanko musta	m
40430081600	PVC D 100x2000	PVC tanko musta	m

Hitsauslanka Etradur

Harmaa

Toimitetaan 4 kg kiepissä



Tuotekoodi	Tuotenimi	Tekninen nimi	Yks.
40432017000	PVC Etradur RAL 7011 D3 4kg	PVC hitsauslanka harmaa p	kg
40432018000	PVC Etradur RAL 7011 D4 4kg	PVC hitsauslanka harmaa p	kg

Etraplast pehmeä

Beige

Pehmitetty -levy toimitetaan rullasta

Käyttölämpötila: -10...+60°C

Tiheys g/cm³: 1,4

Kitkakerroin: 0,6

Käyttökohteet: Tiivisteet



Tuotekoodi	Tuotenimi	Tekninen nimi	Yks.
40431803000	PVC Etraplast S 1 lev.1000	pehmeä PVC levy beige 30m/rll	m
40431805000	PVC Etraplast S 2 lev.1000	pehmeä PVC levy beige 20m/rll	m
40431807000	PVC Etraplast S 3 lev.1000	pehmeä PVC levy beige 20m/rll	m
40431808000	PVC Etraplast S 4 lev.1000	pehmeä PVC levy beige 12m/rll	m
40431809000	PVC Etraplast S 5 lev.1000	pehmeä PVC levy beige 12m/rll	m

Polyeteeni (PE, HDPE, UHMWPE)

PE UHMW (RCH1000), HMW (PE500) JA HD (PE300)

ERITYISOMINAISUUDET JA KÄYTTÖEDUT

- Vettä kevyempi muovi, tiheys 0,94 - 0,96 g/cm³
- Alhainen kitkakerroin 0,10 (terästä vastaan)
- Paras muovi kestämaan abrasiivista kulumista (PE-UHMW)
- Pienimolekyylisemmät laadut ovat hyvin hitsautuvia (PE HD)
- Veden imeytyminen 0 %
- Kestää hyvin alhaisia lämpötiloja < -100 °C
- Hyvä kemiallinen kestävyys
- Elintarvikekelpoinen, hygieeninen ja myrkytön muovi
- Hyvä sähköneristyskyky
- Saatavana antistaattisia laatuja
- Helppo koneistaa

PE UHMW, HMW ja HD

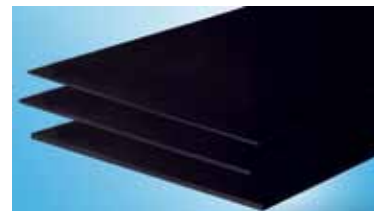
- KÄYTTÖKOHEET: Liukupinnat, kaavarit, leikkuualustat, altaat, imulaatikon kannet, siilovuoraukset, putket ja putkenosat, suojaverkot
- Tankoja, levyjä ja liukulistoja

PE 300

Kustannustehokas yleiskäyttöinen massamuovi jota käytetään mm. säiliöiden ja tankkien rakentamiseen. PE 300 on helposti taivuteltavissa ja hitsattavissa sekä on mekaanisesti ja kemiallisesti kestävä materiaali.

Levyt HD 300

Musta ja valkoinen
Yleiskäyttöön soveltuva massatuotantomuovi
Mekaanisesti ja kemiallisesti kestävä
Ei ime vettä
Käyttölämpötila -50...+80 °C
Tiheys g/cm³: 0,955
Kitkakerroin: 0,2
Käyttökohteet: Yleiskäyttöön, säiliöt, suojalevyt yms.
Valkoinen saatavilla elintarvikehyväksyttynä



Tuotekoodi	Tuotenimi	Tekninen nimi	Yks.
40437104200	PE HD M S 1 1000x2000 Etralene	polyeteenilevy musta	m2
40437105000	PE HD M S 2 1000x2000 Etralene	polyeteenilevy musta	m2
40437105100	PE HD M S 2 1500x3000 Etralene	polyeteenilevy musta	m2
40437107000	PE HD M S 3 1000x2000 Etralene	polyeteenilevy musta	m2
40437107400	PE HD M S 3 1500x3000 Etralene	polyeteenilevy musta	m2
40437108000	PE HD M S 4 1000x2000 Etralene	polyeteenilevy musta	m2
40437108100	PE HD M S 4 1500x3000 Etralene	polyeteenilevy musta	m2
40437109000	PE HD M S 5 1000x2000 Etralene	polyeteenilevy musta	m2
40437109100	PE HD M S 5 1500x3000 Etralene	polyeteenilevy musta	m2
40437110000	PE HD M S 6 1000x2000 Etralene	polyeteenilevy musta	m2

Levyt HD 300

Tuotekoodi	Tuotenimi	Tekninen nimi	Yks.
40437110100	PE HD M S 6 1500x3000 Etralene	polyeteenilevy musta	m2
40437112000	PE HD M S 8 1000x2000 Etralene	polyeteenilevy musta	m2
40437112050	PE HD M S 8 1500x3000 Etralene	polyeteenilevy musta	m2
40437114000	PE HD M S 10 1000x2000 Etralene	polyeteenilevy musta	m2
40437114500	PE HD M S 10 1500x3000 Etralene	polyeteenilevy musta	m2
40437116000	PE HD M S 12 1000x2000 Etralene	polyeteenilevy musta	m2
40437119000	PE HD M S 15 1000x2000 Etralene	polyeteenilevy musta	m2
40437119500	PE HD M S 15 1500x3000 Etralene	polyeteenilevy musta	m2
40437124000	PE HD M S 20 1000x2000 Etralene	polyeteenilevy musta	m2
40437124500	PE HD M S 20 1500x3000 Etralene	polyeteenilevy musta	m2
40437126000	PE HD M S 25 1000x2000 Etralene	polyeteenilevy musta	m2
40437126500	PE HD M S 25 1500x3000 Etralene	polyeteenilevy musta	m2
40437128000	PE HD M S 30 1000x2000 Etralene	polyeteenilevy musta	m2
40437128500	PE HD M S 30 1500x3000 Etralene	polyeteenilevy musta	m2
40437132000	PE HD M S 40 1000x2000 Etralene	polyeteenilevy musta	m2
40437104300	PE HD VA S 1 1000x2000 Etralene	polyeteenilevy valkoinen	m2
40437105500	PE HD VA S 2 1000x2000 Etralene	polyeteenilevy valkoinen	m2
40437105600	PE HD VA S 2 1500x3000 Etralene	polyeteenilevy valkoinen	m2
40437107500	PE HD VA S 3 1000x2000 Etralene	polyeteenilevy valkoinen	m2
40437107600	PE HD VA S 3 1500x3000 Etralene	polyeteenilevy valkoinen	m2
40437111000	PE HD VA S 6 1000x2000 Etralene	polyeteenilevy valkoinen	m2
40437114560	PE HD VA S 10 1500x3000 Etralene	polyeteenilevy valkoinen	m2

Tangot HD 300

Musta

Yleiskäyttöön soveltuva massatuotantomuovi

Mekaanisesti ja kemiallisesti kestävä

Suulakepuristettu. Ei ime vettä

Käyttölämpötila: -40...+80°C

Tiheys g/cm³: 0,952

Kitkakerroin: 0,25

Käyttökohteet: Hitsattava materiaali. Sopii kosteisiin olosuhteisiin

Tehdastoimituksena muita kokoja Ø320 asti



Tuotekoodi	Tuotenimi	Tekninen nimi	Yks.
40435114000	PE HD300 D 10x2000 Etralene	polyeteenitanko musta	m
40435119000	PE HD300 D 15x2000 Etralene	polyeteenitanko musta	m
40435124000	PE HD300 D 20x2000 Etralene	polyeteenitanko musta	m
40435126000	PE HD300 D 25x2000 Etralene	polyeteenitanko musta	m
40435128000	PE HD300 D 30x2000 Etralene	polyeteenitanko musta	m
40435132000	PE HD300 D 40x2000 Etralene	polyeteenitanko musta	m
40435135000	PE HD300 D 50x2000 Etralene	polyeteenitanko musta	m
40435137000	PE HD300 D 60x2000 Etralene	polyeteenitanko musta	m
40435140000	PE HD300 D 70x2000 Etralene	polyeteenitanko musta	m
40435143000	PE HD300 D 80x2000 Etralene	polyeteenitanko musta	m
40435147000	PE HD300 D 90x2000 Etralene	polyeteenitanko musta	m
40435150000	PE HD300 D 100x2000 Etralene	polyeteenitanko musta	m
40435152000	PE HD300 D 110x2000 Etralene	polyeteenitanko musta	m
40435154000	PE HD300 D 125x2000 Etralene	polyeteenitanko musta	m
40435162000	PE HD300 D 160x1000 Etralene	polyeteenitanko musta	m

PE hitsauslanka

Musta



Tuotekoodi	Tuotenimi	Tekninen nimi	Yks.
40438107000	PE GM 5010 D 3 Etralene	PE hitsauslanka musta p	kg
40438108000	PE GM 5010 D 4 Etralene	PE hitsauslanka musta p	kg

PE 500

Vähemmän teknisestivaativiin käyttökohteisiin hyvän kulutuksen- ja iskunkestävyyden omaava materiaali. PE 500 voidaan pitää hyvänä kustannus tehokkaana vaihtoehtona PE 1000 materiaalille. PE 500 on monipuolinen materiaali jota käytetään pääasiassa elintarviketeollisuudessa, mutta myös erilaisissa mekaanisissa, kemikaalisissa ja sähköisissä sovelluksissa.

- Alhainen materiaalikustannus
- Helppo puhdistaa
- Kevyt
- Helppo koneistaa
- Pitkäikäinen
- Saatavana myös värillisinä levyinä

Levyt HD 500

Valkoinen

Elintarviketeollisuuteen soveltuva PE-laatu

Mekaanisesti ja kemiallisesti kestävä

Puristettu ja höylätty

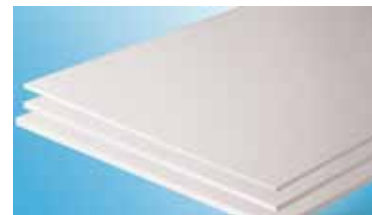
Käyttölämpötila: -100...+80°C

Tiheys g/cm³: 0,954

Kitkakerroin: 0,2

Käyttökohteet: Elintarviketeollisuus, liukulevyt, yms.

Leikkuulaadat, Saatavilla elintarvikehyväksyttynä



Tuotekoodi	Tuotenimi	Tekninen nimi	Yks.
40437207900	PE HD500 S 4 1000x2000 Etralene	polyeteenilevy valkoinen	m2
40437209000	PE HD500 S 5 1000x2000 Etralene	polyeteenilevy valkoinen	m2
40437210000	PE HD500 S 6 1000x2000 Etralene	polyeteenilevy valkoinen	m2
40437212000	PE HD500 S 8 1010x2020 Etralene	polyeteenilevy valkoinen	m2
40437214000	PE HD500 S 10 1010x2020 Etralene	polyeteenilevy valkoinen	m2
40437216000	PE HD500 S 12 1010x2020 Etralene	polyeteenilevy valkoinen	m2
40437219000	PE HD500 S 15 1010x2020 Etralene	polyeteenilevy valkoinen	m2
40437224000	PE HD500 S 20 1010x2020 Etralene	polyeteenilevy valkoinen	m2
40437226000	PE HD500 S 25 1010x2020 Etralene	polyeteenilevy valkoinen	m2
40437228000	PE HD500 S 30 1010x2020 Etralene	polyeteenilevy valkoinen	m2
40437232000	PE HD500 S 40 1010x2020 Etralene	polyeteenilevy valkoinen	m2
40437235000	PE HD500 S 50 1010x2020 Etralene	polyeteenilevy valkoinen	m2
40437237000	PE HD500 S 60 1010x2020 Etralene	polyeteenilevy valkoinen	m2
40437243000	PE HD500 S 80 1010x2020 Etralene	polyeteenilevy valkoinen	m2
40437032000	PE HD500 S 40 1010x2020 Etralene	polyeteenilevy musta	m2
40437035000	PE HD500 S 50 1010x2020 Etralene	polyeteenilevy musta	m2
40437037000	PE HD500 S 60 1010x2020 Etralene	polyeteenilevy musta	m2

PE UHMW (PE 1000)

PE 1000 omaa hyvin tasapainoiset tekniset ominaisuudet. Materiaalissa yhdistyy erittäin hyvä kulumisen ja abrasiivisen kulumisen kesto yhdistettynä erinomaiseen iskulujuuteen jopa alle -200C lämpötilassa.

- Hyvä kulutuksenkestävyys
- Alhainen kitkakerroin
- Hyvä kemiallinen kestävyys

Levyt PE 1000 (PE-UHMW)

Vihreä

Erittäin hyvä kulutus ja hankauskestävyys

Puristettu ja höylätty. Ei ime vettä

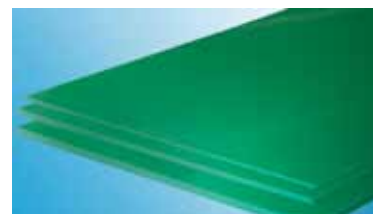
Käyttölämpötila: -200...+80°C

Tiheys g/cm³: 0,954

Kitkakerroin: 0,2

Käyttökohteet: Teollisuus, säiliövuoraukset, liukulevyt yms.

Saatavilla elintarvikehyväksyttynä



Tuotekoodi	Tuotenimi	Tekninen nimi	Yks.
40437405000	PE RCH1000 S 2 1000x2000 Etralene	polyteenilevy vihreä	m2
40437407000	PE RCH1000 S 3 1000x2000 Etralene	polyteenilevy vihreä	m2
40437408000	PE RCH1000 S 4 1000x2000 Etralene	polyteenilevy vihreä	m2
40437409000	PE RCH1000 S 5 1000x2000 Etralene	polyteenilevy vihreä	m2
40437410000	PE RCH1000 S 6 1000x2000 Etralene	polyteenilevy vihreä	m2
40437412000	PE RCH1000 S 8 1010x2020 Etralene	polyteenilevy vihreä	m2
40437414000	PE RCH1000 S 10 1010x2020 Etralene	polyteenilevy vihreä	m2
40437414500	PE RCH1000 S 10 1220x3050 Etralene	polyteenilevy vihreä	m2
40437416000	PE RCH1000 S 12 1010x2020 Etralene	polyteenilevy vihreä	m2
40437419000	PE RCH1000 S 15 1010x2020 Etralene	polyteenilevy vihreä	m2
40437419500	PE RCH1000 S 15 1220x3050 Etralene	polyteenilevy vihreä	m2
40437424000	PE RCH1000 S 20 1010x2020 Etralene	polyteenilevy vihreä	m2
40437424500	PE RCH1000 S 20 1220x3050 Etralene	polyteenilevy vihreä	m2
40437426000	PE RCH1000 S 25 1010x2020 Etralene	polyteenilevy vihreä	m2
40437428000	PE RCH1000 S 30 1010x2020 Etralene	polyteenilevy vihreä	m2
40437432000	PE RCH1000 S 40 1010x2020 Etralene	polyteenilevy vihreä	m2
40437435000	PE RCH1000 S 50 1010x2020 Etralene	polyteenilevy vihreä	m2
40437437000	PE RCH1000 S 60 1220x2020 Etralene	polyteenilevy vihreä	m2
40437443000	PE RCH1000 S 80 1010x2040 Etralene	polyteenilevy vihreä	m2
40437414200	PE 1000 S 10 1010x2020	polyteenilevy luonnonvalkoinen	m2
40437416200	PE 1000 S 12 1010x2020	polyteenilevy luonnonvalkoinen	m2
40437419200	PE 1000 S 15 1010x2020	polyteenilevy luonnonvalkoinen	m2
40437424200	PE 1000 S 20 1010x2020	polyteenilevy luonnonvalkoinen	m2
40437426200	PE 1000 S 25 1010x2020	polyteenilevy luonnonvalkoinen	m2
40437428200	PE 1000 S 30 1010x2020	polyteenilevy luonnonvalkoinen	m2
40437432200	PE 1000 S 40 1010x2020	polyteenilevy luonnonvalkoinen	m2
40437435200	PE 1000 S 50 1010x2020	polyteenilevy luonnonvalkoinen	m2

Tangot PE 1000

Valkoinen

Keskimääräinen molekyylipaino 4.500.000 g/mol

Erinomainen kulutuskesto ja iskulujuus

Käyttölämpötila: -40...+80°C

Tiheys g/cm³: 0,952

Kitkakerroin: 0,25

Käyttökohteet: Abrasiivisiin kohteisiin

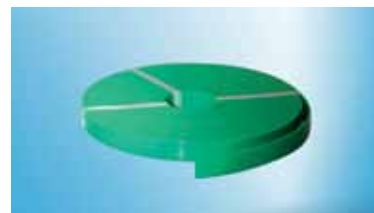
Tehdastoimituksena muita kokoja Ø320 asti

Saatavilla elintarvikehyväksyttynä



Tuotekoodi	Tuotenimi	Tekninen nimi	Yks.
40435324000	PE RCH1000 D 20x2000 Etralene	polyeteenitanko valkoinen	m
40435326000	PE RCH1000 D 25x2000 Etralene	polyeteenitanko valkoinen	m
40435328000	PE RCH1000 D 30x2000 Etralene	polyeteenitanko valkoinen	m
40435332000	PE RCH1000 D 40x2000 Etralene	polyeteenitanko valkoinen	m
40435335000	PE RCH1000 D 50x2000 Etralene	polyeteenitanko valkoinen	m
40435337000	PE RCH1000 D 60x2000 Etralene	polyeteenitanko valkoinen	m
40435340000	PE RCH1000 D 70x2000 Etralene	polyeteenitanko valkoinen	m
40435343000	PE RCH1000 D 80x2000 Etralene	polyeteenitanko valkoinen	m
40435347000	PE RCH1000 D 90x2000 Etralene	polyeteenitanko valkoinen	m
40435350000	PE RCH1000 D 100x2000 Etralene	polyeteenitanko valkoinen	m
40435352000	PE RCH1000 D 110x2000 Etralene	polyeteenitanko valkoinen	m
40435354500	PE RCH1000 D 125x2000 Etralene	polyeteenitanko valkoinen	m
40435358000	PE RCH1000 D 140x2000 Etralene	polyeteenitanko valkoinen	m
40435361000	PE RCH1000 D 160x1000 Etralene	polyeteenitanko valkoinen	m
40435370000	PE RCH1000 D 200x1000 Etralene	polyeteenitanko valkoinen	m

PE liukulista



Tuotekoodi	Tuotenimi	Tekninen nimi	Yks.
40438721000	PE Etralene S 3x20 80m/kela	PE liukulista vihreä	m
40438726000	PE Etralene S 3x50 80m/kela	PE liukulista vihreä	m
40438727000	PE Etralene S 5x50 48m/kela	PE liukulista vihreä	m
40438737000	PE Etralene S 5x40 48m/kela	PE liukulista vihreä	m

PE T1000

PE T1000-materiaali on osittain valmistettu kierrätetystä PE 1000- materiaalista. Ominaisuuksiltaan materiaali on hieman heikompi kuin puhdas PE 1000 ja on edullisempaa. Verrattuna puhtaaseen PE 500-materiaaliin PE T1000 omaa kuitenkin paremman iskulujuuden sekä kulumisenkeston. PE T1000 on kustannustehokas vaihtoehto vähemmän vaativiin kohteisiin eri teollisuudenaloilla. Erinomainen vaihtoehto mm. ketjun alle liukupinnaksi.

Levyt T1000/HD500 (PE 500R)

Vihreä

Edullinen HD1000/HD500 laaduista valmistettu levy

Mekaanisesti ja kemiallisesti kestävä.

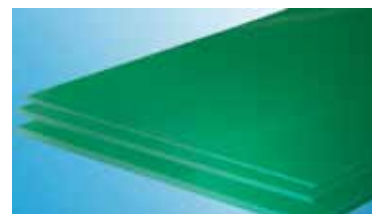
Puristettu ja höylätty

Käyttölämpötila: -100...+80°C

Tiheys g/cm³: 0,954

Kitkakerroin: 0,2

Käyttökohteet: Teollisuus, säiliöt, liukulevyt yms.



Tuotekoodi	Tuotenimi	Tekninen nimi	Yks.
40437712100	PE T1000/500 S10 1010x2020 Etralene	polyeteenilevy vihreä	m2
40437712200	PE T1000/500 S12 1010x2020 Etralene	polyeteenilevy vihreä	m2
40437712300	PE T1000/500 S15 1010x2020 Etralene	polyeteenilevy vihreä	m2
40437712400	PE T1000/500 S20 1010x2020 Etralene	polyeteenilevy vihreä	m2
40437712500	PE T1000/500 S25 1010x2020 Etralene	polyeteenilevy vihreä	m2
40437712600	PE T1000/500 S30 1010x2020 Etralene	polyeteenilevy vihreä	m2

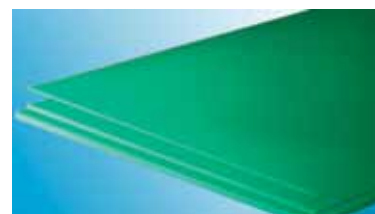
Levyt T1000

Vihreä

Edullinen kierrätetystä PE 1000 laadusta valmistettu levy

Mekaanisesti ja kemiallisesti kestävä

Puristettu ja höylätty



Tuotekoodi	Tuotenimi	Tekninen nimi	Yks.
40437707000	PE T1000 S 3 1000x2000 Etralene	polyeteenilevy vihreä	m2
40437708000	PE T1000 S 4 1000x2000 Etralene	polyeteenilevy vihreä	m2
40437709000	PE T1000 S 5 1000x2000 Etralene	polyeteenilevy vihreä	m2
40437710000	PE T1000 S 6 1010x2020 Etralene	polyeteenilevy vihreä	m2
40437712000	PE T1000 S 8 1010x2020 Etralene	polyeteenilevy vihreä	m2
40437714000	PE T1000 S 10 1010x2020 Etralene	polyeteenilevy vihreä	m2
40437714500	PE T1000 S 10 1220x3050 Etralene	polyeteenilevy vihreä	m2
40437716000	PE T1000 S 12 1010x2020 Etralene	polyeteenilevy vihreä	m2
40437719000	PE T1000 S 15 1010x2020 Etralene	polyeteenilevy vihreä	m2
40437720000	PE T1000 S 15 1220x3050 Etralene	polyeteenilevy vihreä	m2
40437724000	PE T1000 S 20 1010x2020 Etralene	polyeteenilevy vihreä	m2
40437724500	PE T1000 S 20 1220x3050 Etralene	polyeteenilevy vihreä	m2
40437726000	PE T1000 S 25 1010x2020 Etralene	polyeteenilevy vihreä	m2
40437728000	PE T1000 S 30 1010x2020 Etralene	polyeteenilevy vihreä	m2
40437728500	PE T1000 S 30 1220x3050 Etralene	polyeteenilevy vihreä	m2
40437732000	PE T1000 S 40 1010x2020 Etralene	polyeteenilevy vihreä	m2
40437735000	PE T1000 S 50 1010x2020 Etralene	polyeteenilevy vihreä	m2
40437737000	PE T1000 S 60 1010x2020 Etralene	polyeteenilevy vihreä	m2

TivarTech (PE-UHMW + MoS2)

- Alhainen kitkakerroin
- Erittäin hyvä kulutuskestävyys
- Erittäin hyvä iskulujuus
- Erinomainen kemiallinen kestävyys

Levyt Tivar Tech

Tivar Tech on korkeamolekyylinen UHMWE PE -laatu, jolla on seosaineilla parannetut kulutus- ja liukuominaisuudet verrattuna Tivar1000:een.

Harmaa-musta

Mekaanisesti ja kemiallisesti kestävä

Ei ime vettä

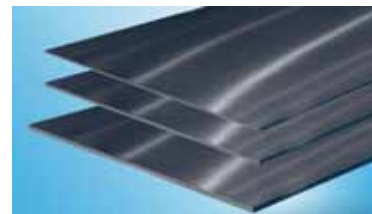
Käyttölämpötila: -150...+80 °C

Tiheys g/cm³: 0,94

Kitkakerroin: 0,1 - 0,16

Käyttökohteet: Liukupinnat joissa vaaditaan hyviä liukuominaisuuksia sekä erinomaista kulutuksenkestoa

Saatavilla elintarvikehyväksyttynä



Tuotekoodi	Tuotenimi	Tekninen nimi	Yks.
40437512000	PE Tivar Tech S 8 1220x2020	polyeteenilevy MOS2	m2
40437514000	PE Tivar Tech S 10 1220x2020	polyeteenilevy MOS2	m2
40437516000	PE Tivar Tech S 12 1220x2020	polyeteenilevy MOS2	m2
40437519000	PE Tivar Tech S 15 1220x2020	polyeteenilevy MOS2	m2
40437524000	PE Tivar Tech S 20 1010x2020	polyeteenilevy MOS2	m2
40437526000	PE Tivar Tech S 25 1220x2020	polyeteenilevy MOS2	m2
40437528000	PE Tivar Tech S 30 1220x2020	polyeteenilevy MOS2	m2

LISÄKSI TOIMITAMME mm.

Tivar 88 (vuorausmateriaali)

- Erityisesti sillovuorauksiin optimoitu materiaali
- Parannettu kulutuskestävyys
- Hyvä iskulujuus
- Alhainen kitkakerroin
- Saatavana myös antistaattisena sekä hitsattavana laatuna

Tivar Ceram P

Materiaali on kehitetty paperiteollisuuden vedenpoistoelementtejä silmällä pitäen, jossa materiaalilta vaaditaan erinomaista kulumisenkestävyyttä. Ceram P on paras polyeteenilaatu kestäväksi abrasiivista kulumista.

Tivar QuickSilver (Kuorma-autojen lavojen vuorauksiin)

Vuorausmateriaali mm. vaativille tahmeille materiaaleille, esim. savelle yms.

Tivar Cleanstat

Elintarvikekelpoinen ja antistaattinen materiaali soveltuu erinomaisesti mm. elintarvike – ja lääketeollisuuteen.

Tivar H.O.T.

Materiaali jossa on parannettu jatkuva lämpötilankestävyys 110°C ja hetkellinen lämpötilankesto 135°C. Erinomainen vaihtoehto kulutus- ja liukupinnoiksi kohteisiin joissa vaaditaan korkeampaa lämpötilankesto.

Tivar Burnguard

- Paloluokitus UL94 V0 (ei ylläpidä palamista)
- Hyvä UV-kesto
- Hyvä kulutuksenkestävyys
- Alhainen kitkakerroin
- mm. kaapelien pitimet

TIVAR DRYSLIDE

(PE-UHMW + seosaine) - alhaisempi kitkakerroin sekä parempi kulutuskesto verrattuna puhtaaseen PE-UHMW- laatuun.

Käyttökohde esimerkki: Pakettien lajittelu/käsittely

- Itse voiteleva
- Erittäin alhainen kitkakerroin
- Erinomainen äänenvaimennus
- Erittäin hyvä kulutuskesto
- Erittäin hyvä iskunkestävyys
- Hyvä UV:n kesto
- Parannetut ominaisuudet - pidempi elinkaari
- Antistaattinen

BOROTRON

Materiaali on erityisesti kehitetty ydinvoimaloiden käyttökohteita varten joissa tarvitaan neutroni suojausta.

TIVAR MD

Metallitunnistettava materiaali on erityisesti kehitetty elintarvike – ja pakkausteollisuuteen missä se on helposti havaittavissa metallitunnistimin, mikäli materiaalia on joutunut elintarvikkeen sekaan.

Polypropeeni (PP)**POLYPROPEENI PP ETRAPROP****ERITYISOMINAISUUDET JA KÄYTTÖEDUT**

- Kevein teollisuusmuoveista, tiheys 0,90 g/cm³
- Hyvä lämmönkesto 110 °C, kestää autoklaavisteriloinnin
- Elintarvikekelppoinen, hygieeninen ja myrkytön muovi
- Hyvin hitsautuva
- Veden imeytyminen 0 %
- Hyvä kemiallinen kestävyys
- Hyvä sähköneristyskyky
- Helppo koneistaa

KÄYTTÖKOHEET: Altaat, säiliöt, suotimet, pinnoituslaitteet, puhaltimet, ilmastointikanavat ja putkistot

TOIMITAMME: tankoja ja levyjä

Levyt Etraprop

Harmaa

Hyvä kemiallinen kestävyys ja hyvä hitsautuvuus

Parempi lämmönkesto kuin polyeteenillä ja PVC:llä

Käyttölämpötila: -20...+90 °C

Tiheys g/cm³: 0,902

Kitkakerroin: 0,3

Käyttökohteet: Kemianteollisuus, säiliöt, altaat, putkistot

Saatavilla elintarvikehyväksyttynä



Levyt Etraprop

Tuotekoodi	Tuotenimi	Tekninen nimi	Yks.
40442005000	PP S 2x1000x2000 Etraprop	polypropeenilevy vaal.harmaa	m2
40442007000	PP S 3x1000x2000 Etraprop	polypropeenilevy vaal.harmaa	m2
40442008000	PP S 4x1000x2000 Etraprop	polypropeenilevy vaal.harmaa	m2
40442009000	PP S 5x1000x2000 Etraprop	polypropeenilevy vaal.harmaa	m2
40442010000	PP S 6x1000x2000 Etraprop	polypropeenilevy vaal.harmaa	m2
40442012000	PP S 8x1000x2000 Etraprop	polypropeenilevy vaal.harmaa	m2
40442014000	PP S 10x1000x2000 Etraprop	polypropeenilevy vaal.harmaa	m2
40442016000	PP S 12x1000x2000 Etraprop	polypropeenilevy vaal.harmaa	m2
40442019000	PP S 15x1000x2000 Etraprop	polypropeenilevy vaal.harmaa	m2
40442024000	PP S 20x1000x2000 Etraprop	polypropeenilevy vaal.harmaa	m2
40442026000	PP S 25x1000x2000 Etraprop	polypropeenilevy vaal.harmaa	m2
40442028000	PP S 30x1000x2000 Etraprop	polypropeenilevy vaal.harmaa	m2
40442032000	PP S 40x1000x2000 Etraprop	polypropeenilevy vaal.harmaa	m2
40442035000	PP S 50x1000x2000 Etraprop	polypropeenilevy vaal.harmaa	m2

Tangot Etraprop

Harmaa

Hyvä kemiallinen kestävyys ja hyvä hitsautuvuus

Parempi lämmönkesto kuin polyeteenillä ja PVC:llä

Käyttölämpötila: -20...+90 °C

Tiheys g/cm³: 0,902

Kitkakerroin: 0,2

Käyttökohteet: Kemianteollisuus, säiliöt, altaat, putkistot

Saatavilla elintarvikehyväksyttynä



Tuotekoodi	Tuotenimi	Tekninen nimi	Yks.
40440024000	PP D 20x2000 Etraprop	polypropeenitanko v.harmaa	m
40440028000	PP D 30x2000 Etraprop	polypropeenitanko v.harmaa	m
40440032000	PP D 40x2000 Etraprop	polypropeenitanko v.harmaa	m
40440035000	PP D 50x2000 Etraprop	polypropeenitanko v.harmaa	m
40440037000	PP D 60x2000 Etraprop	polypropeenitanko v.harmaa	m
40440040000	PP D 70x2000 Etraprop	polypropeenitanko v.harmaa	m
40440043000	PP D 80x2000 Etraprop	polypropeenitanko v.harmaa	m
40440047000	PP D 90x2000 Etraprop	polypropeenitanko v.harmaa	m
40440050000	PP D 100x2000 Etraprop	polypropeenitanko v.harmaa	m
40440054000	PP D 125x2000 Etraprop	polypropeenitanko v.harmaa	m
40440063000	PP D 160x1000 Etraprop	polypropeenitanko v.harmaa	m

PP hitsauslanka

Harmaa



Tuotekoodi	Tuotenimi	Yks.
40443007000	PP Etraprop D 3 hitsauslanka	kg
40443008000	PP Etraprop D 4 hitsauslanka	kg

Polyuretaani, PUR (NDI ja MDI)

POLYURETAANIT

Kaksi eri polyuretaanityyppiä NDI ja MDI

Polyuretaani NDI on korkealuokkainen materiaali, jolla on erinomaiset tekniset ominaisuudet.

Tämän vuoksi se soveltuu moniin eri käyttökohteisiin, joissa korkeat dynaamiset kuormat.

Polyuretaani NDI:llä on erinomainen kulutus- ja repimiskestävyys, sekä parempi lämmön ja säänkesto kuin Polyuretaani MDI:llä.

Käyttökohteita ovat mm. vaimennukset, metallirullien vuoraukset, ohjainrullat, vaihteet, hammaspyörät ja kaavinterät.

Polyuretaani MDI (N-laatu) on hinta-laatusuhteeltaan erinomainen materiaali. Materiaali soveltuu moniin käyttökohteisiin sen hyvien ominaisuuksien vuoksi joita ovat: korkea rakenteellinen jäykkyys, hyvä elastisuus, kulumisenkesto ja repimisenkesto.

Käyttökohteita ovat mm. kaapimet, vaimennukset, leikkuualustat, kulutus- ja repimissuojalevyt, tiivisteet, pyörät, rullat, lumiauran terät ja työtasojen pinnat.

ERITYISOMINAISUUDET JA KÄYTTÖEDUT

- Tiheys 1,26 g/cm³
- Kovuus 60 - 96 Shore °A
- Vetolujuus 30 N/mm²
- Murtovenymä 400 - 600 %
- Erittäin hyvä repimislujuus ja kulutuskestävyys
- Kovilla laaduilla pieni kitkakerroin
- Hyvä värinänvaimennuskyky
- Käyttölämpötila-alue - 40 - + 80 °C (100 °C kuivana)
- Hyvät sään ja vanhenemisenkesto- ominaisuudet
- Työstö kumintyöstömenetelmin
- Liimattavissa ja osin hitsattavissa
- Itsestään sammuva

TOIMITAMME: Tankoja, levyjä ja muottitöitä

Levyt Etrane (NDI) 70 Shore

Ruskea, polyesteri+NDI

Polyuretaani on elastinen ja kulutuskestävä muovi

Polyesteri+NDI:llä erinomainen kulutuskestävyys, sekä parempi lämmön ja säänkesto kuin polyesteri+MDI:llä

Kovuus 70 ShA

Käyttölämpötila: -15...+80 °C

Tiheys g/cm³: 1,24

Kitkakerroin: 0,3

Käyttökohteet: Pyyhkijät, kulutuspinnat, puskimet



Tuotekoodi	Tuotenimi	Tekninen nimi	Yks.
40449603000	PUR polyesteri NDI S1 1x2m 70ShA	polyuretaanilevy 70ShA	m2
40449605000	PUR polyesteri NDI S2 1x2m 70ShA	polyuretaanilevy 70ShA	m2
40449607000	PUR polyesteri NDI S3 1x2m 70ShA	polyuretaanilevy 70ShA	m2
40449609000	PUR polyesteri NDI S5 1x2m 70ShA	polyuretaanilevy 70ShA	m2
40449610000	PUR polyesteri NDI S6 1x2m 70ShA	polyuretaanilevy 70ShA	m2
40449612000	PUR polyesteri NDI S8 1x2m 70ShA	polyuretaanilevy 70ShA	m2
40449614000	PUR polyesteri NDI S10 1x2m 70ShA	polyuretaanilevy 70ShA	m2
40449624000	PUR polyesteri NDI S20 1x2m 70ShA	polyuretaanilevy 70ShA	m2

Levyt Etrane (NDI) 90 Shore

Ruskea, polyesteri+NDI

Polyuretaani on elastinen ja kulutuskestävä muovi

Polyesteri+NDI:llä erinomainen kulutuskestävyys, sekä parempi lämmön ja sään-kesto kuin polyesteri+MDI:llä

Kovuus 90 ShA

Käyttölämpötila: -15...+80 °C

Tiheys g/cm³: 1,26

Kitkakerroin: 0,3

Käyttökohteet: Pyyhkijät, kulutuspinnat, puskimet



Tuotekoodi	Tuotenimi	Tekninen nimi	Yks.
40449705000	PUR polyesteri NDI S2 1x2m 90ShA	polyuretaanilevy 90ShA	m2
40449707000	PUR polyesteri NDI S3 1x2m 90ShA	polyuretaanilevy 90ShA	m2
40449708000	PUR polyesteri NDI S4 1x2m 90ShA	polyuretaanilevy 90ShA	m2
40449709000	PUR polyesteri NDI S5 1x2m 90ShA	polyuretaanilevy 90ShA	m2
40449710000	PUR polyesteri NDI S6 1x2m 90ShA	polyuretaanilevy 90ShA	m2
40449712000	PUR polyesteri NDI S8 1x2m 90ShA	polyuretaanilevy 90ShA	m2
40449714000	PUR polyesteri NDI S10 1x2m 90ShA	polyuretaanilevy 90ShA	m2
40449719000	PUR polyesteri NDI S15 1x2m 90ShA	polyuretaanilevy 90ShA	m2
40449724000	PUR polyesteri NDI S20 1x2m 90ShA	polyuretaanilevy 90ShA	m2

Levyt Etrane (MDI) N 70 Shore

Ruskea, polyesteri+MDI (N-laatu)

Polyesteri+MDI polyuretaanilla on hyvä iskunkestävyys ja kohtalainen repimislujuus

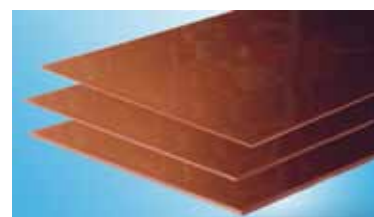
Kovuus 70 ShA

Käyttölämpötila: -10...+60 °C

Tiheys g/cm³: 1,24

Kitkakerroin: 0,3

Käyttökohteet: Pyyhkijät, kulutuspinnat, puskimet



Tuotekoodi	Tuotenimi	Tekninen nimi	Yks.
40448603000	PUR N polyesteri MDI S1 1x2m 70ShA	polyuretaanilevy 70ShA n-laatu	m2
40448605000	PUR N polyesteri MDI S2 1x2m 70ShA	polyuretaanilevy 70ShA n-laatu	m2
40448607000	PUR N polyesteri MDI S3 1x2m 70ShA	polyuretaanilevy 70ShA n-laatu	m2
40448608000	PUR N polyesteri MDI S4 1x2m 70ShA	polyuretaanilevy 70ShA n-laatu	m2
40448609000	PUR N polyesteri MDI S5 1x2m 70ShA	polyuretaanilevy 70ShA n-laatu	m2
40448610000	PUR N polyesteri MDI S6 1x2m 70ShA	polyuretaanilevy 70ShA n-laatu	m2
40448612000	PUR N polyesteri MDI S8 1x2m 70ShA	polyuretaanilevy 70ShA n-laatu	m2
40448614000	PUR N polyesteri MDI S10 1x2m 70ShA	polyuretaanilevy 70ShA n-laatu	m2
40448616000	PUR N polyesteri MDI S12 1x2m 70ShA	polyuretaanilevy 70ShA n-laatu	m2
40448619000	PUR N polyesteri MDI S15 1x2m 70ShA	polyuretaanilevy 70ShA n-laatu	m2
40448624000	PUR N polyesteri MDI S20 1x2m 70ShA	polyuretaanilevy 70ShA n-laatu	m2

Levyt Etrane (MDI) N 90 Shore

Ruskea, polyesteri+MDI (N-laatu)

Polyesteri+MDI polyuretaanilla on hyvä iskunkestävyys ja kohtalainen repimislujuus

Kovuus 90 ShA

Käyttölämpötila: -10...+60 °C

Tiheys g/cm³: 1,25

Kitkakerroin: 0,3

Käyttökohteet: Pyyhkijät, kulutuspinnot, puskimet



Tuotekoodi	Tuotenimi	Tekninen nimi	Yks.
40448803000	PUR N polyesteri MDI S1 1x2m 90ShA	polyuretaanilevy 90ShA n-laatu	m2
40448805000	PUR N polyesteri MDI S2 1x2m 90ShA	polyuretaanilevy 90ShA n-laatu	m2
40448807000	PUR N polyesteri MDI S3 1x2m 90ShA	polyuretaanilevy 90ShA n-laatu	m2
40448808000	PUR N polyesteri MDI S4 1x2m 90ShA	polyuretaanilevy 90ShA n-laatu	m2
40448809000	PUR N polyesteri MDI S5 1x2m 90ShA	polyuretaanilevy 90ShA n-laatu	m2
40448810000	PUR N polyesteri MDI S6 1x2m 90ShA	polyuretaanilevy 90ShA n-laatu	m2
40448812000	PUR N polyesteri MDI S8 1x2m 90ShA	polyuretaanilevy 90ShA n-laatu	m2
40448814000	PUR N polyesteri MDI S10 1x2m 90ShA	polyuretaanilevy 90ShA n-laatu	m2
40448816000	PUR N polyesteri MDI S12 1x2m 90ShA	polyuretaanilevy 90ShA n-laatu	m2
40448819000	PUR N polyesteri MDI S15 1x2m 90ShA	polyuretaanilevy 90ShA n-laatu	m2
40448824000	PUR N polyesteri MDI S20 1x2m 90ShA	polyuretaanilevy 90ShA n-laatu	m2

Tangot Etrane (NDI) 90 Shore

Ruskea, polyesteri+NDI

Polyuretaani on elastinen ja kulutusta kestävä muovi

Polyuretaanilla on erinomainen iskunkestävyys ja repimislujuus

Kovuus 90 ShA

Käyttölämpötila: -15...+80 °C

Tiheys g/cm³: 1,26

Kitkakerroin: 0,3

Käyttökohteet: Pyyhkijät, kulutuspinnot, puskimet, pyörät, rullat, leikkuu ja painosorvaus västeet



Tuotekoodi	Tuotenimi	Tekninen nimi	Yks.
40448224000	PUR polyesteri NDI D20x1000 90ShA	polyuretaanitanko 90ShA	m
40448226000	PUR polyesteri NDI D25x1000 90ShA	polyuretaanitanko 90ShA	m
40448228000	PUR polyesteri NDI D30x1000 90ShA	polyuretaanitanko 90ShA	m
40448232000	PUR polyesteri NDI D40x1000 90ShA	polyuretaanitanko 90ShA	m
40448235000	PUR polyesteri NDI D50x1000 90ShA	polyuretaanitanko 90ShA	m
40448237000	PUR polyesteri NDI D60x1000 90ShA	polyuretaanitanko 90ShA	m
40448240000	PUR polyesteri NDI D70x1000 90ShA	polyuretaanitanko 90ShA	m
40448243000	PUR polyesteri NDI D80x1000 90ShA	polyuretaanitanko 90ShA	m
40448250000	PUR polyesteri NDI D100x1000 90ShA	polyuretaanitanko 90ShA	m

Fenolimuovit (PF)

FENOLIMUOVIT PF, ETRANAX 2061, ETRATEX 2082

Fenolimuovien eri tyypit muodostuvat niissä käytettyjen seos ja lujiteaineiden mukaan. Etranax (paperibakeliitti), Etratex (kudosbakeliitti)

ERITYISOMINAISUUDET JA KÄYTTÖEDUT

- Tiheys 1,40 - 1,90 g/cm³ riippuen tyypistä
- Suuri puristuslujuus 110 - 280 N/mm²
- Ei pehmene lämmössä
- Ei ole virumaherkkä
- Metallilaakereita parempi iskutkeys Izod 3,5 - 6,8 J
- Hyvä mittapitävyys, lämpöpiteneumiskerros vain 2,5 - 4,4 x 10⁻⁵/°C
- Kestää kemikallioita
- Hyvä tärinänvaimennuskyky
- Käyttölämpötila-alue < -40 - +135 °C
- Hyvät sään ja vanhenemisenkesto-ominaisuudet
- Hyvä sähköneristyskyky
- Itsestään sammuva, vähäinen savunmuodostus

KÄYTTÖKOHEET: Sähkölaitteet, kytkinalustat, laakerit, painerullat, kulutuslevyt.

- Etranax ja Etratex sähkölaitteisiin, kytkinalustoihin ja kulutuslevyihin
 - Toimitamme myös Tenmat (Railko)-materiaalit laakereiksi massapumppuihin, kyypinsekoittajiin, laivojen potkuriakselien laakerointeihin, kulutuslevyiksi, telien keskuslaakereiksi eli yleisesti ottaen kovaan käyttöön
- TOIMITAMME: tankoja, ainesputkia, levyjä myös valmiiksi koneistettuna

Levyt Etratex 2082

Ruskea

Kudosbakeliitti valmistetaan laminoimalla fenolihartseilla imeytettyjä puuvillakuitukerroksia hartseilla

Hyvä sähköneristävyys ja pieni lämpölaajeneminen

Käyttölämpötila: -30...+120°C

Tiheys g/cm³: 1,3

Käyttökohteet: Koneenrakennus, laakerit ja mekaaniset kulutuspinnat

DIN 7735



Tuotekoodi	Tuotenimi	Tekninen nimi	Yks.
40452003000	Etratex 2082 S 1 1020x2150	kudosbakeliittilevy ruskea	m2
40452004000	Etratex 2082 S 1,5 1020x2150	kudosbakeliittilevy ruskea	m2
40452005000	Etratex 2082 S 2 1020x2150	kudosbakeliittilevy ruskea	m2
40452007000	Etratex 2082 S 3 1020x2150	kudosbakeliittilevy ruskea	m2
40452008000	Etratex 2082 S 4 1020x2150	kudosbakeliittilevy ruskea	m2
40452009000	Etratex 2082 S 5 1020x2150	kudosbakeliittilevy ruskea	m2
40452010000	Etratex 2082 S 6 1020x2150	kudosbakeliittilevy ruskea	m2
40452012000	Etratex 2082 S 8 1020x2150	kudosbakeliittilevy ruskea	m2
40452014000	Etratex 2082 S 10 1020x2150	kudosbakeliittilevy ruskea	m2
40452016000	Etratex 2082 S 12 1020x2150	kudosbakeliittilevy ruskea	m2
40452020000	Etratex 2082 S 16 1020x2150	kudosbakeliittilevy ruskea	m2
40452024000	Etratex 2082 S 20 1020x2150	kudosbakeliittilevy ruskea	m2
40452026000	Etratex 2082 S 25 1020x2150	kudosbakeliittilevy ruskea	m2
40452028000	Etratex 2082 S 30 1020x2150	kudosbakeliittilevy ruskea	m2
40452032000	Etratex 2082 S 40 1020x2150	kudosbakeliittilevy ruskea	m2
40452035000	Etratex 2082 S 50 1020x2150	kudosbakeliittilevy ruskea	m2

Levyt Etranax 2061

Ruskea

Paperibakeliitti valmistetaan laminoimalla fenolihartseilla imeytettyjä paperikerroksia hartseilla

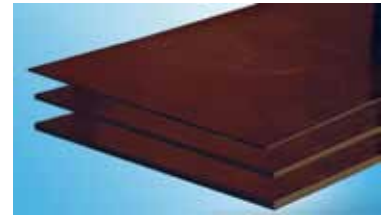
Hyvä sähköneristävyys ja pieni lämpölaajeneminen

Käyttölämpötila: -30...+120°C

Tiheys g/cm³: 1,3

Käyttökohteet: Käytetään lähinnä eristysominaisuuksien ansiosta

DIN 7735



Tuotekoodi	Tuotenimi	Tekninen nimi	Yks.
40453003000	Etranax 2061 S 1 1020x2150	paperibakeliittilevy ruskea	m2
40453004000	Etranax 2061 S 1,5 1020x2150	paperibakeliittilevy ruskea	m2
40453005000	Etranax 2061 S 2 1020x2150	paperibakeliittilevy ruskea	m2
40453007000	Etranax 2061 S 3 1020x2150	paperibakeliittilevy ruskea	m2
40453008000	Etranax 2061 S 4 1020x2150	paperibakeliittilevy ruskea	m2
40453009000	Etranax 2061 S 5 1020x2150	paperibakeliittilevy ruskea	m2
40453010000	Etranax 2061 S 6 1020x2150	paperibakeliittilevy ruskea	m2
40453012000	Etranax 2061 S 8 1020x2150	paperibakeliittilevy ruskea	m2
40453019000	Etranax 2061 S 15 1020x2150	paperibakeliittilevy ruskea	m2

Tangot Etratex 2082

Ruskea

Kudosbakeliitti valmistetaan laminoimalla fenolihartseilla imeytettyjä puuvillakuitukerroksia hartseilla

Hyvä sähköneristävyys ja pieni lämpölaajeneminen

Käyttölämpötila: -30...+120°C

Tiheys g/cm³: 1,3

Käyttökohteet: Koneenrakennus, laakerit ja mekaaniset kulutuspinnot



Tuotekoodi	Tuotenimi	Tekninen nimi	Yks.
40450019000	Etratex 2082 D 15x1000	kudosbakeliittitanko ruskea m	m
40450024000	Etratex 2082 D 20x1000	kudosbakeliittitanko ruskea m	m
40450026000	Etratex 2082 D 25x1000	kudosbakeliittitanko ruskea m	m
40450030000	Etratex 2082 D 35x1000	kudosbakeliittitanko ruskea m	m
40450032000	Etratex 2082 D 40x1000	kudosbakeliittitanko ruskea m	m
40450035000	Etratex 2082 D 50x1000	kudosbakeliittitanko ruskea m	m
40450038000	Etratex 2082 D 60x1000	kudosbakeliittitanko ruskea m	m
40450040000	Etratex 2082 D 70x1000	kudosbakeliittitanko ruskea m	m
40450043000	Etratex 2082 D 80x1000	kudosbakeliittitanko ruskea m	m
40450050000	Etratex 2082 D 100x1000	kudosbakeliittitanko ruskea m	m



Mainos- ja rakennusalan muovit

Polykarbonaatti (PC)	44
Polyesteri (PETG, PET)	48
Polyvinyylikloridi (vaahto-PVC)	50
ABS	52
Polystyreeni (PS)	52
Akryyli (PMMA)	56
Kennolevyt (PC, PP ja PMMA)	63
Aaltolevyt (PVC ja PMMA)	65
Akryyliputket	66
Akryylitangot	68
Alumiinikerroslevyt	69
PVC, PP, PC ja APET-kalvot	69

Polykarbonaatti PC

Makroclear, kirkas

Sisäkäyttöön tarkoitettu peruslaatu

Erittäin hyvä iskunkestävyys ja mekaaninen lujuus

Hyvä sähköneristyskyky

Hyvä lämmönkestävyys (ylin jatkuva 130°C)

Tiheys 1,20g/cm³

Paloluokitus B1

Kemiallinen kestävyys parempi kuin akryylilevyllä

Käyttökohteita: Turvalasit, murtosuojalasit, konesuojat ja kohteet, missä vaaditaan erittäin hyvää iskun- ja lämmönkestävyyttä



Tuotekoodi	Tuotenimi	Tekninen nimi	Yks.
10540002062	PC-levy 0,75 kirkas 1250x2050mm		m2
10540002063	PC-levy 1 kirkas 1250x2050mm		m2
10540002064	PC-levy 1,5 kirkas 1250x2050mm		m2
10540003690	PC-levy 1,5 kirkas 2050x3050mm		m2
10540002065	PC-levy 2 kirkas 1250x2050mm		m2
10540002073	PC-levy 2 kirkas 2050x3050mm		m2
10540002066	PC-levy 3 kirkas 1250x2050mm		m2
10540002074	PC-levy 3 kirkas 2050x3050mm		m2
10540002067	PC-levy 4 kirkas 1250x2050mm		m2
10540002075	PC-levy 4 kirkas 2050x3050mm		m2
10540002068	PC-levy 5 kirkas 1250x2050mm		m2
10540002076	PC-levy 5 kirkas 2050x3050mm		m2
10540002069	PC-levy 6 kirkas 1250x2050mm		m2
10540002077	PC-levy 6 kirkas 2050x3050mm		m2
10540002070	PC-levy 8 kirkas 1250x2050mm		m2
10540002078	PC-levy 8 kirkas 2050x3050mm		m2
10540002071	PC-levy 10 kirkas 1250x2050mm		m2
10540002079	PC-levy 10 kirkas 2050x3050mm		m2
10540002072	PC-levy 12 kirkas 1250x2050mm		m2
10540002080	PC-levy 12 kirkas 2050x3050mm		m2
10540003505	PC-levy kirkas FR 3x2050x3050mm	UL94-V0	m2

Makrolife, kirkas UV-suojattu

Ulkokäyttöön tarkoitettu molemmiin puolin uv-suojattu laatu

Erittäin hyvä iskunkestävyys ja mekaaninen lujuus

Hyvä sähköneristyskyky

Hyvä lämmönkestävyys (ylin jatkuva 130°C)

Tiheys 1,20g/cm³

Paloluokitus B1

Kemiallinen kestävyys parempi kuin akryylilevyllä

Käyttökohteita: Turvalasit, murtosuojalasit, konesuojat ja kohteet, missä vaaditaan erittäin hyvää iskun- ja lämmönkestävyyttä



Tuotekoodi	Tuotenimi	Tekninen nimi	Yks.
10540003662	PC-levy 2 UV kirkas 2050x1523mm		m2
10540003180	PC-levy 2 UV kirkas 2050x3050mm		m2
10540003663	PC-levy 3 UV kirkas 2050x1523mm		m2
10540003181	PC-levy 3 UV kirkas 2050x3050mm		m2
10540003664	PC-levy 4 UV kirkas 2050x1523mm		m2
10540003182	PC-levy 4 UV kirkas 2050x3050mm		m2
10540003665	PC-levy 5 UV kirkas 2050x1523mm		m2
10540003183	PC-levy 5 UV kirkas 2050x3050mm		m2
10540003666	PC-levy 6 UV kirkas 2050x1523mm		m2
10540003184	PC-levy 6 UV kirkas 2050x3050mm		m2
10540003667	PC-levy 8 UV kirkas 2050x1523mm		m2
10540003185	PC-levy 8 UV kirkas 2050x3050mm		m2
10540003668	PC-levy 10 UV kirkas 2050x1523mm		m2
10540003563	PC-levy 10 UV kirkas 2050x3050mm		m2
10540003669	PC-levy 12 UV kirkas 2050x1523mm		m2
10540003564	PC-levy 12 UV kirkas 2050x3050mm		m2
10540003688	PC-levy 15 UV kirkas 2050x3050mm	310-1-ML2015002	m2
10540003711	PC-levy 20 UV kirkas 2050x3050mm	310-1-ML2020002	m2
10540003186	PC-levy 2 UV heij:ton KI 2050x3050mm	Makrolife kirkas anti-reflex	m2
10540003187	PC-levy 3 UV heij:ton KI 2050x3050mm	Makrolife kirkas anti-reflex	m2
10540003188	PC-levy 4 UV heij:ton KI 2050x3050mm	Makrolife kirkas anti-reflex	m2
10540003189	PC-levy 5 UV heij:ton KI 2050x3050mm	Makrolife kirkas anti-reflex	m2
10540003190	PC-levy 2 UV txmart kirk. 2050x3050mm	Makrolife kirkas TX "jäämurska"	m2
10540003191	PC-levy 3 UV txmart kirk. 2050x3050mm	Makrolife kirkas TX "jäämurska"	m2
10540003192	PC-levy 4 UV txmart kirk. 2050x3050mm	Makrolife kirkas TX "jäämurska"	m2
10540003193	PC-levy 5 UV txmart kirk. 2050x3050mm	Makrolife kirkas TX "jäämurska"	m2

Colorado-UV, värilliset UV-suojatut

Opaali, pronssi ja savu

Ulkokäyttöön tarkoitettu molemmiin puolin uv-suojattu laatu

Erittäin hyvä iskunkestävyys ja mekaaninen lujuus

Hyvä sähköneristyskyky

Hyvä lämmönkestävyys (ylin jatkuva 130°C)

Tiheys 1,20g/cm³

Paloluokitus B1

Kemiallinen kestävyys parempi kuin akryylilevyllä

Käyttökohteita: Turvalasit, murtosuojalasit, konesuojat ja kohteet, missä vaaditaan

erittäin hyvää iskun- ja lämmönkestävyyttä



Tuotekoodi	Tuotenimi	Tekninen nimi	Yks.
10540003170	PC-levy 2 UV opal 40% 2050x3050mm	Colorado UV 123	m2
10540003171	PC-levy 3 UV opal 35% 2050x3050mm	Colorado UV 123	m2
10540003172	PC-levy 4 UV opal 28% 2050x3050mm	Colorado UV 123	m2
10540003173	PC-levy 5 UV opal 22% 2050x3050mm	Colorado UV 123	m2
10540003174	PC-levy 3 UV pronssi 50% 2050x3050mm	Colorado UV 130	m2
10540003175	PC-levy 4 UV pronssi 42% 2050x3050mm	Colorado UV 130	m2
10540003176	PC-levy 5 UV pronssi 33% 2050x3050mm	Colorado UV 130	m2
10540003177	PC-levy 6 UV pronssi 28% 2050x3050mm	Colorado UV 130	m2
10540003519	PC-levy 8 UV pronssi 18% 2050x3050mm	Colorado UV 130	m2
10540003178	PC-levy 3 UV savu 63% 2050x3050mm	Colorado UV 133	m2
10540002968	PC-levy 4 UV savu 54% 2050x3050mm	Colorado UV 133	m2
10540002969	PC-levy 5 UV savu 46% 2050x3050mm	Colorado UV 133	m2
10540003565	PC-levy 6 UV savu 40% 2050x3050mm	Colorado UV 133	m2
10540003179	PC-levy 8 UV savu 30% 2050x3050mm	Colorado UV 133	m2

Saphir, molemminpuolin kovapintainen, kirkas

Molemmiin puolin kovapinnoitettu (uv-suojattu)

Hyvä hankauksen ja erittäin hyvä kemiallinen kestävyys

Ainoastaan tasolasitukseen

Erittäin hyvä iskunkestävyys ja mekaaninen lujuus

Hyvä sähköneristyskyky

Hyvä lämmönkestävyys (ylin jatkuva 130°C)

Tiheys 1,20g/cm³

Paloluokitus B1

Käyttökohteita: Turvalasit, murtosuojalasit, konesuojat ja kohteet, missä vaaditaan

erittäin hyvää iskun- ja lämmönkestävyyttä



Tuotekoodi	Tuotenimi	Yks.
10540003195	PC-levy 2 kovapintainen 2000x3000mm	m2
10540003196	PC-levy 3 kovapintainen 2000x3000mm	m2
10540003197	PC-levy 4 kovapintainen 2000x3000mm	m2
10540003198	PC-levy 5 kovapintainen 2000x3000mm	m2
10540003199	PC-levy 6 kovapintainen 2000x3000mm	m2
10540003200	PC-levy 8 kovapintainen 2000x3000mm	m2
10540003201	PC-levy 10 kovapintainen 2000x3000mm	m2
10540003202	PC-levy 12 kovapintainen 2000x3000mm	m2

Tuolinaluslevyt

Smartmatt-lattia- ja mattosuojalevy

Pyöristetyt kulmat, höylätyt sileät reunat, yksittäispakattu polyteenimuovikalvoon. Smartmatt-levyt on tarkoitettu koville pinnoille.

Levyn pinta on kevyesti martioitu ja pohja on pinnoitettu polyuretaanilla, joka pitää levyn hyvin paikallaan myös parketilla.

Tehdastoimituksena värillisiä tai kuvioituja levyjä (900 x 1200 mm)

sekä pyöreitä levyjä (Ø 570 ja 1200 mm). Kysy saatavuutta!



Tuotekoodi	Tuotenimi	Tekninen nimi	Yks.
10540003304	PC-tuolinaluslevy 1,8x1000x1200mm	Smartmatt Classic 35F	kpl
10540003305	PC-tuolinaluslevy 1,8x1200x1500mm	Smartmatt Classic 35F	kpl
10540003306	PC-tuolinaluslevy 1,8x1200x2000mm	Smartmatt Classic 35F	kpl

Polykarbonaattitangot PC 1000

Suuri iskunkestävyys, hyvä mittapitävyys

läpikuultava, ei optista laatua, elintarvikekelppoinen

Käyttölämpötila: -60...+125°C

Tiheys g/cm³: 1,2

Käyttökohteet: Koneenrakennus, elintarvikeolosuhteet. Mittatarkat osat

Tehdastoimituksena kokoja Ø6mm Ø200mm asti



Tuotekoodi	Tuotenimi	Tekninen nimi	Yks.
40418016000	PC 1000 D 12x1000mm	polykarbonaattitanko kirkas	m
40418024000	PC 1000 D 20x1000mm	polykarbonaattitanko kirkas	m
40418026000	PC 1000 D 25x1000mm	polykarbonaattitanko kirkas	m
40418028000	PC 1000 D 30x1000mm	polykarbonaattitanko kirkas	m
40418032000	PC 1000 D 40x1000mm	polykarbonaattitanko kirkas	m
40418035000	PC 1000 D 50x1000mm	polykarbonaattitanko kirkas	m
40418037000	PC 1000 D 60x1000mm	polykarbonaattitanko kirkas	m
40418043000	PC 1000 D 80x1000mm	polykarbonaattitanko kirkas	m
40418050000	PC 1000 D 100x1000mm	polykarbonaattitanko kirkas	m

Polyesteri PETG, PET

APET-levyt, kirkas ja opaalit

Helppo työstää

Hyvä kemiallinen kestävyys

Hyvä iskulujuus

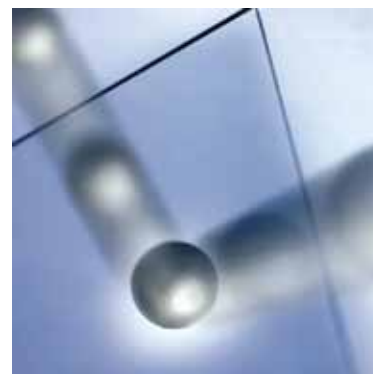
Tiheys 1,34g/cm³

Elintarvikekelpoinen

Kierrätyskelpoinen

Paloluokka B1

Käyttökohteita: Julisteiden suojat, Esitetelineet, kotelot, valaisimet, elintarvikepak-
kaukset



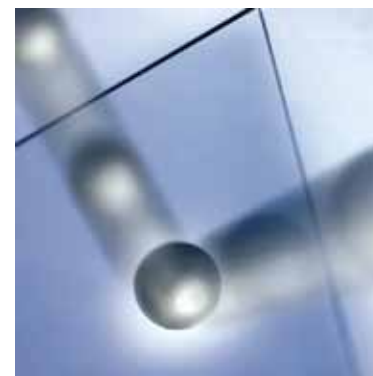
Tuotekoodi	Tuotenimi	Yks.
10540003692	A-PET kirkas 0,8x1250x2050mm	m2
10540002094	A-PET kirkas 1x2050x3050mm	m2
10540002095	A-PET kirkas 1,5x2050x3050mm	m2
10540002096	A-PET kirkas 2x2050x3050mm	m2
10540002097	A-PET kirkas 3x2050x3050mm	m2
10540003324	A-PET kirkas 4x2050x3050mm	m2
10540003325	A-PET kirkas 5x2050x3050mm	m2
10540003326	A-PET kirkas 6x2050x3050mm	m2
10540003693	A-PET opaali 30% 1x2050x3050mm	m2
10540003694	A-PET opaali 30% 2x2050x3050mm	m2
10540002098	A-PET opaali 30% UV 2x2050x3050mm	m2
10540003321	A-PET opaali 30% UV 3x2050x3050mm	m2

APET-levyt, kirkas heijastamaton

Matta

Tiheys 1,34g/cm³

Käyttökohteita: Julisteiden suojalevyt



Tuotekoodi	Tuotenimi	Tekninen nimi	Yks.
10540003329	A-PET kirkas AR 0,8x1250x2050mm	heijastamaton	m2
10540003327	A-PET kirkas AR 1x1250x2050mm	heijastamaton	m2
10540003328	A-PET kirkas AR 1,5x1250x2050mm	heijastamaton	m2

PETG-levyt, kirkas

Helppo työstää

Hyvä iskulujuus

Tiheys 1,27g/cm³

Paloluokka B1

Hyvä tyhjiömuovattava

Käyttökohteita: Lämpömuovattavat tuotteet, esittelytelineet, kotelot, laitesuojat



Tuotekoodi	Tuotenimi	Yks.
10540002084	PET-G kirkas 0,5x1250x2050mm	m2
10540003701	PET-G kirkas 0,70x1250x2050mm	m2
10540002085	PET-G kirkas 1x1250x2050mm	m2
10540002086	PET-G kirkas 1,5x1250x2050mm	m2
10540002087	PET-G kirkas 2x1250x2050mm	m2
10540002874	PET-G kirkas 2x2050x3050mm	m2
10540002088	PET-G kirkas 3x1250x2050mm	m2
10540003313	PET-G kirkas 3x2050x3050mm	m2
10540002089	PET-G kirkas 4x1250x2050mm	m2
10540003314	PET-G kirkas 4x2050x3050mm	m2
10540002090	PET-G kirkas 5x1250x2050mm	m2
10540003591	PET-G kirkas 5x2050x3050mm	m2
10540002091	PET-G kirkas 6x1250x2050mm	m2
10540002092	PET-G kirkas 6x2050x3050mm	m2
10540003315	PET-G kirkas 8x2050x3050mm	m2
10540003603	PET-G kirkas UV 2x2050x3050mm	m2
10540003604	PET-G kirkas UV 3x2050x3050mm	m2
10540003602	PET-G opaali 30% 3x2050x3050mm	m2

Polyvinyylikloridi (vaahto-PVC)

Vaahto-PVC-levyt

Valkoiset ja värilliset

Sileä silkkimattapinta

Kevyt, tiheys vain 0,55-0,65g/cm³

Ei ime kosteutta

Erittäin hyvä painettavaksi ja teipattavaksi

Soveltuu hyvin myös ulkokäyttöön

Helppo työstiä

Paloluokka B1

Käyttökohteita: Kyltit, näyttely- ja myymälärakenteet, mainostaulut, mainostelineet



Tuotekoodi	Tuotenimi	Tekninen nimi	Yks.
10540003256	Vaahto-PVC 2x1220x2500mm valkoinen	Forex	m2
10540002162	Vaahto-PVC 2x1560x3050mm valkoinen	Forex	m2
10540003257	Vaahto-PVC 3x1220x2440mm valkoinen	Forex	m2
10540003258	Vaahto-PVC 3x1560x3050mm valkoinen	Forex	m2
10540002163	Vaahto-PVC 3x2030x3050mm valkoinen	Forex	m2
10540002170	Vaahto-PVC 4x2030x3050mm valkoinen	Forex	m2
10540003261	Vaahto-PVC 5x1220x2440mm valkoinen	Forex	m2
10540003262	Vaahto-PVC 5x1560x3050mm valkoinen	Forex	m2
10540002171	Vaahto-PVC 5x2030x3050mm valkoinen	Forex	m2
10540003263	Vaahto-PVC 6x2030x3050mm valkoinen	Forex	m2
10540003265	Vaahto-PVC 8x2030x3050mm valkoinen	Forex	m2
10540003267	Vaahto-PVC 10x2030x3050mm valkoinen	Forex	m2
10540003605	Vaahto-PVC 2x1560x3050mm valkoinen	Forex PRINT	m2
10540003566	Vaahto-PVC 3x1560x3050mm valkoinen	Forex PRINT	m2
10540003568	Vaahto-PVC 3x2030x3050mm valkoinen	Forex PRINT	m2
10540003606	Vaahto-PVC 4x2030x3050mm valkoinen	Forex PRINT	m2
10540003567	Vaahto-PVC 5x1560x3050mm valkoinen	Forex PRINT	m2
10540003569	Vaahto-PVC 5x2030x3050mm valkoinen	Forex PRINT	m2
10540003607	Vaahto-PVC 10x1560x3050mm valkoinen	Forex PRINT	m2
10540003608	Vaahto-PVC 10x2030x3050mm valkoinen	Forex PRINT	m2
10540002164	Vaahto-PVC 3x1560x3050mm punainen	Forex-Color punainen	m2
10540003245	Vaahto-PVC 5x1560x3050mm punainen	Forex-Color punainen	m2
10540002166	Vaahto-PVC 3x1560x3050mm sininen	Forex-Color t.sininen	m2
10540003252	Vaahto-PVC 5x1560x3050mm sininen	Forex-Color t.sininen	m2
10540002167	Vaahto-PVC 3x1560x3050mm t.kelt.	Forex-Color t.keltainen	m2
10540003249	Vaahto-PVC 5x1560x3050mm t.kelt.	Forex-Color t.keltainen	m2
10540003250	Vaahto-PVC 3x1560x3050mm keltainen	Forex-Color keltainen	m2
10540003251	Vaahto-PVC 5x1560x3050mm keltainen	Forex-Color keltainen	m2
10540003570	Vaahto-PVC 3x1560x3050mm oranssi	Forex-Color oranssi	m2
10540002165	Vaahto-PVC 3x1560x3050mm vihreä	Forex-Color vihreä	m2
10540003253	Vaahto-PVC 5x1560x3050mm vihreä	Forex-Color vihreä	m2
10540002169	Vaahto-PVC 3x1560x3050mm musta	Forex-Color musta	m2
10540003255	Vaahto-PVC 5x1560x3050mm musta	Forex-Color musta	m2
10540003695	Vaahto-PVC 10x2030x3050mm musta	Forex-Color musta	m2
10540002168	Vaahto-PVC 3x1560x3050mm harmaa	Forex-Color harmaa	m2
10540003254	Vaahto-PVC 5x1560x3050mm harmaa	Forex-Color harmaa	m2

Vaahto-PVC-levyt, kovapintainen sileä

Valkoinen

Kovapintainen molemmiin puolin

Jäykkä, mutta kevyt 0,47-0,65g/cm³

Sisä- ja ulkokäyttöön

Paloluokka B1

Ei ime kosteutta

Hyvä painettava ja teipattava



Tuotekoodi	Tuotenimi	Tekninen nimi	Yks.
10540003246	Vaahto-PVC 10x1250x3000mm	kovapintainen valkoinen sileä	m2
10540003247	Vaahto-PVC 13x1250x3000mm	kovapintainen valkoinen sileä	m2
10540003248	Vaahto-PVC 17x1250x3000mm	kovapintainen valkoinen sileä	m2

Viscom kevytvaahtolevy

Levyn molemmilla puolilla 1,0 mm valkoinen vaahto-PVC

Levyn sisus valkoista suulakepuristettua polystyreenivaahtoa

Suojakalvo molemmilla puolilla

Erittäin hyvä digitaali- ja silkkipainatukseen, teippaukseen

Helppo työstää

Soveltuu myös ulkokäyttöön

Käyttökohteita: Opasteet, kyltit, messurakenteet, myymäläsomisteet



Tuotekoodi	Tuotenimi	Tekninen nimi	Yks.
10540003702	Viscom SF valkoinen 5x2030x3050mm	Vaahto-pvc kevytlevy	m2
10540003344	Viscom SF valkoinen 10x2030x3050mm	Vaahto-pvc kevytlevy	m2
10540003345	Viscom SF valkoinen 15x2030x3050mm	Vaahto-pvc kevytlevy	m2
10540003529	Viscom SF valkoinen 19x2030x3050mm	Vaahto-pvc kevytlevy	m2
10540003592	Viscom SF valkoinen 40x2030x3050mm	Vaahto-pvc kevytlevy	m2
10540003609	Viscom PP valkoinen 5x2030x3050mm	Vaahto-pvc kevytlevy Easyprint	m2
10540003610	Viscom PP valkoinen 10x2030x3050mm	Vaahto-pvc kevytlevy Easyprint	m2
10540003611	Viscom PP valkoinen 15x2030x3050mm	Vaahto-pvc kevytlevy Easyprint	m2

ABS**ABS**

Musta ja valkoinen
 Sileä ja Martio
 Erittäin iskunkestävä
 Helppo tyhjiömuovattava
 Tiheys 1,1g/cm³ (UL94 V0: 1,3g/cm³)
 Käyttökohteita: Tyhjiömuovattavat tuotteet



Tuotekoodi	Tuotenimi	Tekninen nimi	Yks.
10540003612	ABS musta sileä 2x1000x2000mm		m2
10540003272	ABS musta sileä 3x1000x2000mm		m2
10540003273	ABS musta sileä 4x1000x2000mm		m2
10540002680	ABS musta martio 2x1000x2000mm		m2
10540003271	ABS musta martio 2x1000x2000mm	UL94 V0	m2
10540001714	ABS musta martio 3x1000x2000mm		m2
10540002806	ABS musta martio 4x1000x2000mm		m2
10540003269	ABS musta martio 5x1000x2000mm		m2
10540002679	ABS valkoinen sileä 2x1000x2000mm		m2
10540003277	ABS valkoinen sileä 3x1000x2000mm		m2
10540003278	ABS valkoinen sileä 4x1000x2000mm		m2
10540003276	ABS valkoinen martio 2x1000x2000mm	UL94 V0	m2
10540003274	ABS valkoinen martio 3x1000x2000mm		m2
10540003275	ABS valkoinen martio 4x1000x2000mm		m2

Polystyreeni PS**Valuvat suihkuseinät**

Kirkas
 Tiheys 1,1g/cm³
 Käyttökohde: Suihkuseinälevyt



Tuotekoodi	Tuotenimi	Tekninen nimi	Yks.
10540003333	PS-levy kirkas valuva 3x1340x2000mm	suihkuseinä	m2

KirkasTiheys 1,1g/cm³

Käyttökohteita: Taululasitus, esitelineet



Tuotekoodi	Tuotenimi	Yks.
10540003330	PS-levy kirkas UV 2x2050x3050mm	m2
10540003572	PS-levy kirkas 3x2050x3050mm	m2

Kirkas, heijastamaton (taulustyyreeni)Tiheys 1,1g/cm³

Käyttökohte: Taululasitus



Tuotekoodi	Tuotenimi	Tekninen nimi	Yks.
10540003335	PS-levy kirkas AR 1,2x1250x2150mm	heijastamaton taulumuovi	m2
10540003712	PS-levy kirkas AR 2x1250x2150mm	heijastamaton taulumuovi	m2

Iskunkestävä kiiltävä/matta

Valkoinen ja värilliset

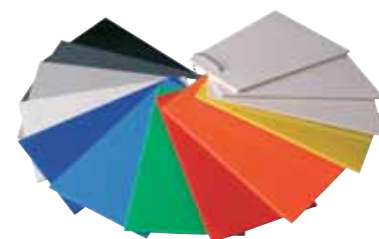
Edullinen yleismuovi, suositellaan vain sisäkäyttöön

Tiheys 1,1g/cm³

Hyvä painettava ja teipattava

Helppo tyhjiömuovattava

Käyttökohteita: Lavasteet, kyltit, esittelytelineet



Tuotekoodi	Tuotenimi	Tekninen nimi	Yks.
10540002642	PS-levy opaali ki/ma 1x1000x2000mm	104	m2
10540002643	PS-levy opaali ki/ma 2x1000x2000mm	104	m2
10540002644	PS-levy opaali ki/ma 3x1000x2000mm	104	m2
10540002646	PS-levy valk. ki/ma 1x1000x2000mm	744	m2
10540002647	PS-levy valk. ki/ma 1,5x1000x2000mm	744	m2
10540001688	PS-levy valk. ki/ma 2x1000x2000mm	744	m2
10540001689	PS-levy valk. ki/ma 3x1000x2000mm	744	m2
10540001690	PS-levy valk. ki/ma 4x1000x2000mm	744	m2
10540002654	PS-levy kelt. ki/ma 1x1000x2000mm	860	m2
10540003280	PS-levy kelt. ki/ma 1,5x1000x2000mm	860	m2
10540002655	PS-levy kelt. ki/ma 2x1000x2000mm	860	m2
10540002656	PS-levy kelt. ki/ma 3x1000x2000mm	1803-GR	m2
10540002660	PS-levy pun. ki/ma 1x1000x2000mm	173	m2
10540002661	PS-levy pun. ki/ma 2x1000x2000mm	173	m2
10540002662	PS-levy pun. ki/ma 3x1000x2000mm	173	m2
10540003288	PS-levy pun. ki/ma 4x1000x2000mm	173	m2
10540002812	PS-levy sininen ki/ma 2x1000x2000mm	227	m2
10540002663	PS-levy sininen ki/ma 3x1000x2000mm	227	m2
10540003290	PS-levy si.tu ki/ma 1,5x1000x2000mm	849	m2
10540003291	PS-levy sin. tu ki/ma 2x1000x2000mm	849	m2
10540003292	PS-levy sin. tu ki/ma 3x1000x2000mm	849	m2

Iskunkestävä kiiltävä/matta

Tuotekoodi	Tuotenimi	Tekninen nimi	Yks.
10540003299	PS-levy vihreä ki/ma 2x1000x2000mm	843	m2
10540003300	PS-levy vihreä ki/ma 3x1000x2000mm	843	m2
10540003279	PS-levy harmaa ki/ma 2x1000x2000mm	853	m2
10540002652	PS-levy harmaa ki/ma 3x1000x2000mm	853	m2
10540002653	PS-levy harmaa ki/ma 4x1000x2000mm	853	m2
10540002648	PS-levy musta ki/ma 1x1000x2000mm	840	m2
10540002649	PS-levy musta ki/ma 1,5x1000x2000mm	840	m2
10540002650	PS-levy musta ki/ma 2x1000x2000mm	840	m2
10540001691	PS-levy musta ki/ma 3x1000x2000mm	840	m2
10540001692	PS-levy musta ki/ma 4x1000x2000mm	840	m2

Iskunkestävä matta/matta

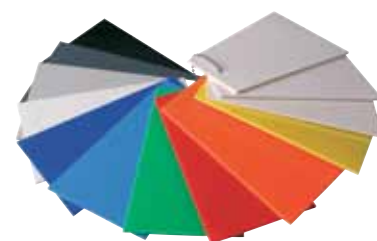
Valkoinen ja värilliset

Suosittelaa vain sisäkäyttöön

Tiheys 1,1g/cm³

Hyvä painettava ja teipattava, helppo tyhjiömuovattava

Käyttökohteita: Opastekyltit, esittelytelineet



Tuotekoodi	Tuotenimi	Tekninen nimi	Yks.
10540003294	PS-levy valk. ma/ma 0,5x1000x2000mm	744	m2
10540003295	PS-levy valk ma/ma 0,75x1000x2000mm	744	m2
10540003296	PS-levy valk. ma/ma 1x1000x2000mm	744	m2
10540003297	PS-levy valk. ma/ma 1,5x1000x2000mm	744	m2
10540003298	PS-levy valk. ma/ma 2x1000x2000mm	744	m2
10540003281	PS-levy kelt. ma/ma 1x1000x2000mm	1803-GR	m2
10540003283	PS-levy kelt. ma/ma 2x1000x2000mm	1803-GR	m2
10540003301	PS-levy vihreä ma/ma 1x1000x2000mm	843	m2
10540003286	PS-levy mu ma/ma 0,75x1000x2000mm	840	m2
10540003284	PS-levy musta ma/ma 1x1000x2000mm	840	m2
10540003285	PS-levy musta ma/ma 2x1000x2000mm	840	m2
10540003293	PS-levy sin. tu ma/ma 1x1000x2000mm	1802-GR	m2

Peililevy hopea ja kulta

Polystyreenin pinnalla laminoitu metallisoitu

Polyesterikalvo

Sisäkäyttöön

Tiheys 1,1g/cm³

Käyttökohteita: Somistus, lavastus



Tuotekoodi	Tuotenimi	Yks.
10540002665	PS-peililevy hopea 1x1000x2000mm	m2
10540002666	PS-peililevy hopea 2x1000x2000mm	m2
10540003302	PS-peililevy kulta 1x1000x2000mm	m2
10540002813	PS-peililevy kulta 2x1000x2000mm	m2

Foam-X paperipintainen kevytlevy

Valkoinen vaahtopolystyreeni, molemmilla puolilla valkoinen paperi

Vain sisäkäyttöön

Hyvä painettava ja teipattava

Käyttökohteita: Opasteet, kyltit, kuvapohjustus

Myyntierä 1 pkt/24 levyä/100,80 m2



Tuotekoodi	Tuotenimi	Tekninen nimi	Yks.
10540003341	Foam-X kevytlevy valk 5x1400x3000mm	paperipintainen kevytlevy	m2

Smart-X polystyreeni kevytlevy

Levyn sisus on paisutettua polystyreeniä (EPS) ja pinnat mattasileä PS

Erittäin kevyt, n. 1 kg/m² (5 mm) ja n. 2 kg/m² (10 mm)

Jäykkä ja kovat pinnat

Kestää kosteutta

Soveltuu erinomaisesti silkki- ja digipainatukseen



Tuotekoodi	Tuotenimi	Tekninen nimi	Yks.
10540003342	Smart-X valk 5x1560x3050mm	polystyreenipintainen kevytlevy	m2
10540003343	Smart-X valk 10x1560x3050mm	polystyreenipintainen kevytlevy	m2

SAN-UV levyt

Polystyreeni (PS), kirkas UV

Käyttökohteita: taululasitus, esitelineet



Tuotekoodi	Tuotenimi	Yks.
10540003573	SAN-UV kirkas 2x2050x3050mm	m2
10540003316	SAN-UV kirkas 2,5x2050x3050mm	m2
10540003317	SAN-UV kirkas 3x2050x3050mm	m2
10540003320	SAN-UV kirkas 6x2050x3050mm	m2

Akryyli PMMA**Kirkas XT**

Suulakepuristettu

Yleisimmin käytetty akryyli

Hyvä optinen laatu, korkea valonläpäisy (92%)

Erinomainen säänkestävyys (myös UV-säteily)

Tiheys 1,19g/cm³

Käyttölämpötila-alue -40 - +80°C

Käyttökohteet: Esitelineet, lasitus, myymäläkalusteet, laitesuojat, julistesuojat



Tuotekoodi	Tuotenimi	Tekninen nimi	Yks.
10540003536	Akryyllilevy XT kirkas 2mm	2050x1520mm	m2
10540002103	Akryyllilevy XT kirkas 2mm	2050x3050mm	m2
10540002597	Akryyllilevy XT kirkas 2,5mm	2050x3050mm	m2
10540003537	Akryyllilevy XT kirkas 3mm	2050x1520mm	m2
10540002104	Akryyllilevy XT kirkas 3mm	2050x3050mm	m2
10540003538	Akryyllilevy XT kirkas 4mm	2050x1520mm	m2
10540002105	Akryyllilevy XT kirkas 4mm	2050x3050mm	m2
10540003539	Akryyllilevy XT kirkas 5mm	2050x1520mm	m2
10540002106	Akryyllilevy XT kirkas 5mm	2050x3050mm	m2
10540003540	Akryyllilevy XT kirkas 6mm	2050x1520mm	m2
10540002107	Akryyllilevy XT kirkas 6mm	2050x3050mm	m2
10540003541	Akryyllilevy XT kirkas 8mm	2050x1520mm	m2
10540002108	Akryyllilevy XT kirkas 8mm	2050x3050mm	m2
10540003542	Akryyllilevy XT kirkas 10mm	2050x1520mm	m2
10540002109	Akryyllilevy XT kirkas 10mm	2050x3050mm	m2
10540003056	Akryyllilevy XT kirkas 12mm	2050x3050mm	m2
10540002885	Akryyllilevy XT kirkas 15mm	2050x3050mm	m2
10540003057	Akryyllilevy XT kirkas 20mm	2050x3050mm	m2
10540003071	Akryyllilevy XT kirkas 25mm	2050x3050mm	m2

Kirkas XT

Tuotekoodi	Tuotenimi	Tekninen nimi	Yks.
10540003703	Akryylilevy XT kirk. 2mm OPTICAL HC	2050x3050mm 1-puoli kovapintainen	m2
10540003594	Akryylilevy XT kirk. 3mm OPTICAL HC	2050x3050mm 1-puoli kovapintainen	m2
10540003595	Akryylilevy XT kirk. 4mm OPTICAL HC	2050x3050 1-puoli kovapintainen	m2
10540003704	Akryylilevy XT kirk. 6mm OPTICAL HC	2050x3050 1-puoli kovapintainen	m2
10540003705	Akryylilevy XT kirk. 8mm OPTICAL HC	2050x3050 1-puoli kovapintainen	m2
10540003706	Akryylilevy XT kirk 10mm OPTICAL HC	2050x3050 1-puoli kovapintainen	m2

Opaalit XT

Suulakepuristettu

Erinomainen säänkestävyys (myös uv-säteily)

Tiheys 1,19g/cm³

Käyttökohteet: Valaisimet, valomainokset, valopöydät



Tuotekoodi	Tuotenimi	Tekninen nimi	Yks.
10540003059	Akryylilevy XT opal 24% 3mm	2050x3050 Plexiglas WN970	m2
10540003060	Akryylilevy XT opal 24% 4mm	2050x3050 Plexiglas WN970	m2
10540002110	Akryylilevy XT opal 30% 2mm	2050x3050 Plexiglas WN070	m2
10540002111	Akryylilevy XT opal 30% 3mm	2050x3050 Plexiglas WN070	m2
10540002112	Akryylilevy XT opal 30% 4mm	2050x3050 Plexiglas WN070	m2
10540002113	Akryylilevy XT opal 30% 5mm	2050x3050 Plexiglas WN070	m2
10540003058	Akryylilevy XT opal 30% 6mm	2050x3050 Plexiglas WN070	m2
10540003061	Akryylilevy XT opal 45% 2mm	2050x3050 Plexiglas WN770	m2
10540002114	Akryylilevy XT opal 45% 3mm	2050x3050 Plexiglas WN770	m2
10540002115	Akryylilevy XT opal 45% 4mm	2050x3050 Plexiglas WN770	m2
10540003068	Akryylilevy XT opal 45% 5mm	2050x3050 Plexiglas WN770	m2
10540003070	Akryylilevy XT opal 78% 2mm	2050x3050 Plexiglas WN670	m2
10540002116	Akryylilevy XT opal 78% 3mm	2050x3050 Plexiglas WN670	m2
10540002117	Akryylilevy XT opal 78% 4mm	2050x3050 Plexiglas WN670	m2

Värilliset XT

Suulakepuristettu

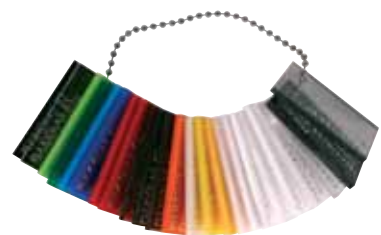
Yleisimmin käytetty akryyli

Erinomainen säänkestävyys (myös UV-säteily)

Tiheys 1,19g/cm³

Käyttölämpötila-alue -40 - +80°C

Käyttökohteet: Valomainokset, lasitus, valaisimet, venelasit, esitelineet, sisustus



Tuotekoodi	Tuotenimi	Tekninen nimi	Yks.
10540002914	Akryylilevy XT valkoinen 3mm	2050x3050 Plexiglas WN297	m2
10540003062	Akryylilevy XT valkoinen 5mm	2050x3050 Plexiglas WN297	m2
10540003063	Akryylilevy XT savunruskea 62% 3mm	2050x3050 Plexiglas 8A470	m2
10540003065	Akryylilevy XT savunruskea 14% 3mm	2050x3050 Plexiglas 8A570	m2
10540003067	Akryylilevy XT savunruskea 52% 3mm	2050x3050 Plexiglas 8A870	m2
10540003073	Akryylilevy XT keltainen 3mm 30870	2050x3050 Plexiglas 1N870	m2
10540003074	Akryylilevy XT keltainen 3mm 35270	2050x3050 Plexiglas 1N270	m2

Värilliset XT

Tuotekoodi	Tuotenimi	Tekninen nimi	Yks.
10540003075	Akryylilevy XT kerma 3mm	2050x3050mm Plexiglas 1N370	m2
10540003076	Akryylilevy XT oranssi 3mm	2050x3050mm Plexiglas 2N170	m2
10540003077	Akryylilevy XT punainen 3mm 57570	2050x3050mm Plexiglas 3N570	m2
10540003078	Akryylilevy XT punainen 3mm 57670	2050x3050mm Plexiglas 3N670	m2
10540003079	Akryylilevy XT sininen 3mm 60870	2050x3050mm Plexiglas 5N870	m2
10540003080	Akryylilevy XT sininen 3mm 65370	2050x3050mm Plexiglas 5N370	m2
10540003085	Akryylilevy XT vihreä 3mm 75570	2050x3050mm Plexiglas 6N570	m2
10540003087	Akryylilevy XT musta 3mm	2050x3050mm Plexiglas 9N870	m2
10540003088	Akryylilevy XT musta 5mm	2050x3050mm Plexiglas 9N870	m2
10540003089	Akryylilevy XT savunharmaa 3mm	2050x3050mm Plexiglas 7A670	m2

Pintakuvioidut XT

Suulakepuristettu
Erinomainen säänkestävyys (myös UV-säteily)
Tiheys 1,19g/cm³
Käyttökohteet: Valaisimet, sisustus, lasitus



Tuotekoodi	Tuotenimi	Tekninen nimi	Yks.
10540003090	Akryylilevy XT kirkas prisma 3mm	1650x2500mm Plexiglas 0A000 W	m2
10540003091	Akryylilevy XT kirkas ura 3mm	1650x2050mm Plexiglas 0A000 R	m2
10540003092	Akryylilevy XT kirkas martio 3mm	2050x3050mm Plexiglas 0A000 TK	m2
10540003094	Akryylilevy XT mikroprisma 3mm	1650x2050mm Plexiglas 0A000 Z	m2

Kirkas, heijastamaton XT

Suulakepuristettu matta heijastamaton
Yleisimmin käytetty akryyli
Tiheys 1,19g/cm³
Käyttökohteet: Julistesuojat, taululasitus



Tuotekoodi	Tuotenimi	Tekninen nimi	Yks.
10540003100	Akryylilevy XT kir.heij.maton 1,5mm	2050x3050mm Plexiglas UV100AR	m2
10540003101	Akryylilevy XT kirk. heij.maton 2mm	2050x3050mm Plexiglas UV100AR	m2
10540003102	Akryylilevy XT kirk. heij.maton 3mm	2050x3050mm Plexiglas UV100AR	m2

Iskunkestävä XT

Suulakepuristettu kirkas ja opaali

Hyvä iskulujuus

Hyvä säänkesto (myös uv-säteily)

Tiheys 1,19g/cm³

Käyttökohteet: Missä tarvitaan parempaa iskunkestävyyttä kuin tavallisessa laadussa



Tuotekoodi	Tuotenimi	Tekninen nimi	Yks.
10540003095	Akryylilevy XT kirkas isku 2mm	2050x3050mm Plexiglas resist 65	m2
10540003096	Akryylilevy XT kirkas isku 3mm	2050x3050mm Plexiglas resist 65	m2
10540003097	Akryylilevy XT kirkas isku 4mm	2050x3050mm Plexiglas resist 65	m2
10540003098	Akryylilevy XT kirkas isku 5mm	2050x3050mm Plexiglas resist 65	m2

Peiliakryylilevyt

Hopeointi tehty levyn taustapuolelle ja suojamaalattu

Tiheys 1,19g/cm³

Käyttökohteet: Somistus ja sisustus



Tuotekoodi	Tuotenimi	Tekninen nimi	Yks.
10540003106	Akryylilevy peili hopea 2mm	1220x2440 acrilmir	m2
10540002543	Akryylilevy peili hopea 3mm	1220x2440 acrilmir	m2
10540003614	Akryylilevy peili hopea 3mm	2030x3050mm	m2
10540003713	Akryylilevy peili hopea 2mm	2030x3050mm	m2

Satiinipintainen akryyli Plexiglas

Mattapintainen akryylilevy

Tiheys 1,19g/cm³

Käyttökohteita: Sisustus, valaisimet, somistus, esitelineet, kyltit, huonekalut



Tuotekoodi	Tuotenimi	Tekninen nimi	Yks.
10540003107	Akryylilevy kirkas 0D010DF XT 3mm	2050x3050mm Plexiglas satinice 2-puol	m2
10540003109	Akryylilevy kirkas 0D010DF XT 4mm	2050x3050mm Plexiglas satinice 2-puol	m2
10540003522	Akryylilevy kirkas 0D010DF XT 5mm	2050x3050mm Plexiglas satinice 2-puol	m2
10540003112	Akryylilevy kirkas 0F00DC 3mm	2030x3050mm Plexiglas satinice 2-puol	m2
10540003115	Akryylilevy kirkas 0F00DC 4mm	2030x3050mm Plexiglas satinice 2-puol	m2
10540003117	Akryylilevy kirkas 0F00DC 5mm	2030x3050mm Plexiglas satinice 2-puol	m2
10540003118	Akryylilevy kirkas 0F00DC 6mm	2030x3050mm Plexiglas satinice 2-puol	m2
10540003119	Akryylilevy kirkas 0F00DC 8mm	2030x3050mm Plexiglas satinice 2-puol	m2
10540003120	Akryylilevy kirkas 0F00DC 10mm	2030x3050mm Plexiglas satinice 2-puol	m2
10540003121	Akryylilevy kirkas 0F00SC 3mm	2030x3050mm Plexiglas satinice 1-puol	m2
10540003122	Akryylilevy kirkas 0F00SC 4mm	2030x3050mm Plexiglas satinice 1-puol	m2

Satiinipintainen akryyli Plexiglas

Tuotekoodi	Tuotenimi	Tekninen nimi	Yks.
10540003123	Akryyllilevy kirkas 0F00SC 5mm	2030x3050mm Plexiglas satinice 1-puol	m2
10540003524	Akryyllilevy Red 3C04DC 6mm	2030x3050mm Plexiglas satinice 2-puol	m2
10540003124	Akryyllilevy sky blue 5C01DC 3mm	2030x3050mm Plexiglas satinice 2-puol	m2
10540003125	Akryyllilevy sky blue 5C01DC 6mm	2030x3050mm Plexiglas satinice 2-puol	m2
10540003523	Akryyllilevy Ice green 6C03DC 6mm	2030x3050mm Plexiglas satinice 2-puol	m2
10540003168	Akryyllilevy Ice green 6C03DC 8mm	2030x3050mm Plexiglas satinice 2-puol	m2
10540003169	Akryyllilevy Ice green 6C03DC 10mm	2030x3050mm Plexiglas satinice 2-puol	m2
10540003526	Akryyllilevy Kiwi 6H07DC 6mm	2030x3050mm Plexiglas satinice 2-puol	m2
10540003128	Akryyllilevy valk 70% WH10DC 3mm	2030x3050mm Plexiglas satinice 2-puol	m2
10540003129	Akryyllilevy valk 70% WH10DC 4mm	2030x3050mm Plexiglas satinice 2-puol	m2
10540003130	Akryyllilevy valk 70% WH10DC 5mm	2030x3050mm Plexiglas satinice 2-puol	m2
10540003131	Akryyllilevy valk 70% WH10DC 6mm	2030x3050mm Plexiglas satinice 2-puol	m2
10540003132	Akryyllilevy valk 70% WH10DC 8mm	2030x3050mm Plexiglas satinice 2-puol	m2
10540003133	Akryyllilevy valk 70% WH10DC 10mm	2030x3050mm Plexiglas satinice 2-puol	m2
10540003135	Akryyllilevy valk 44% WH02SC 3mm	2030x3050mm Plexiglas satinice 1-puol	m2
10540003136	Akryyllilevy valk 44% WH02SC 5mm	2030x3050mm Plexiglas satinice 1-puol	m2
10540003527	Akryyllilevy Terra 8C01DC 6mm	2030x3050mm Plexiglas satinice 2-puol	m2
10540003528	Akryyllilevy Apricot 8H05DC 6mm	2030x3050mm Plexiglas satinice 2-puol	m2
10540003615	Akryyllilevy ice blue 5H03 6mm	2030x3050mm Plexiglas satinice 2-puol	m2
10540003616	Akryyllilevy Carbon 7C17DC 6mm	2030x3050mm Plexiglas satinice 2-puol	m2
10540003617	Akryyllilevy Craphit 9H02DC 6mm	2030x3050mm Plexiglas satinice 2-puol	m2
10540003618	Akryyllilevy Black 9M802 DC 6mm	2030x3050mm Plexiglas satinice 2-puol	m2
10540003709	Akryyllilevy Carbon 7C17DC 4mm	2030x3050mm Plexiglas satinice 2-puol	m2
10540003710	Akryyllilevy Orange 2C02DC 6mm	2030x3050mm Plexiglas satinice 2-puol	m2

Valettu kirkas

Valettu akryyli

Helposti työstettävissä ja lämpömuovattavissa

Kestää paremmin kemiallisia aineita kuin suulakepuristettu laatu

Tiheys 1,19g/cm³

Erinomainen säänkestävyys -40 - +80°C

Käyttökohteet: Työstettävät ja lämpömuovattavat tuotteet



Tuotekoodi	Tuotenimi	Tekninen nimi	Yks.
10540003589	Akryyllilevy valettu kirkas 1 mm	1270X2150mm	m2
10540003137	Akryyllilevy valettu kirkas 2mm	2030X3050mm	m2
10540002118	Akryyllilevy valettu kirkas 3mm	2030X3050mm	m2
10540002119	Akryyllilevy valettu kirkas 4mm	2030X3050mm	m2
10540002120	Akryyllilevy valettu kirkas 5mm	2030X3050mm	m2
10540002121	Akryyllilevy valettu kirkas 6mm	2030X3050mm	m2
10540002122	Akryyllilevy valettu kirkas 8mm	2030X3050mm	m2
10540002123	Akryyllilevy valettu kirkas 10mm	2030X3050mm	m2
10540002124	Akryyllilevy valettu kirkas 12mm	2030X3050mm	m2
10540002125	Akryyllilevy valettu kirkas 15mm	2030X3050mm	m2
10540003657	Akryyllilevy valettu kirkas 20mm	1520X2030mm	m2
10540002127	Akryyllilevy valettu kirkas 25mm	1520X2030mm	m2
10540002128	Akryyllilevy valettu kirkas 30mm	1200X2000mm	m2

Valettu kirkas

Tuotekoodi	Tuotenimi	Tekninen nimi	Yks.
10540003150	Akryylilevy valettu kirkas 35mm	1200x2000mm	m2
10540003152	Akryylilevy valettu kirkas 40mm	1200x2000mm	m2
10540003153	Akryylilevy valettu kirkas 50mm	1200x2000mm	m2
10540003155	Akryylilevy valettu kirkas 60mm	1200x2000mm	m2
10540003619	Akryylilevy valettu kirkas 80mm	1200x2000mm	m2

Valettu värilliset

Erinomainen säänkestävyys

Tiheys 1,19g/cm³

Käyttökohteita: Lasitus, somistus



Tuotekoodi	Tuotenimi	Tekninen nimi	Yks.
10540003139	Akryylilevy valettu 7C83 savu 3mm	2030x3050mm Plexiglas 7C83	m2
10540003140	Akryylilevy valettu 7C83 savu 4mm	2030x3050mm Plexiglas 7C83	m2
10540003141	Akryylilevy valettu 7C83 savu 5mm	2030x3050mm Plexiglas 7C83	m2
10540003142	Akryylilevy valettu 7C83 savu 6mm	2030x3050mm Plexiglas 7C83	m2
10540003143	Akryylilevy valettu 7C83 savu 8mm	2030x3050mm Plexiglas 7C83	m2
10540003560	Akryylilevy valettu 7C83 savu 10mm	2030x3050mm Plexiglas 7C83	m2
10540003561	Akryylilevy valettu 8660 savu 3mm	2030x3050mm Oroglas 8660	m2
10540003629	Akryylilevy valettu 8660 savu 4mm	2030x3050mm Oroglas 8660	m2
10540003144	Akryylilevy valettu 8660 savu 8mm	2030x3050mm Oroglas 8660	m2
10540003145	Akryylilevy valettu 8660 savu 10mm	2030x3050mm Oroglas 8660	m2
10540003146	Akryylilevy valettu 8660 savu 15mm	2030x3050mm Oroglas 8660	m2
10540003464	Akryylilevy valettu 8720 savu 5mm	2030x3050mm Oroglas 8720	m2
10540003465	Akryylilevy valettu 8720 savu 6mm	2030x3050mm Oroglas 8720	m2
10540003147	Akryylilevy valettu 7990 musta 6mm	2030x3050mm Oroglas 7990	m2
10540003165	Akryylilevy valettu 7990 musta 8mm	2030x3050mm Oroglas 7990	m2
10540003674	Akryylilevy valettu 7990 musta 10mm	2030x3050mm Oroglas 7990	m2
10540003675	Akryylilevy valettu 7990 musta 12mm	2030x3050mm Oroglas 7990	m2
10540003148	Akryylilevy valettu 7990 musta 20mm	1200x2000mm Oroglas 7990	m2
10540003149	Akryylilevy valettu 7990 musta 25mm	1200x2000mm Oroglas 7990	m2
10540003151	Akryylilevy valettu 7990 musta 40mm	1200x2000mm Oroglas 7990	m2
10540003154	Akryylilevy valettu 1C33 kelt. 3mm	2030x3050mm Plexiglas 1C33	m2
10540003157	Akryylilevy valettu 5C18 sin. 3mm	2030x3050mm Plexiglas 5C18	m2
10540003158	Akryylilevy valettu 6C77 vihreä 3mm	2030x3050mm Plexiglas 6C77	m2
10540003203	Akryylilevy valettu 4150 vihreä 3mm	2030x3050mm Oroglas 4150	m2
10540003490	Akryylilevy valettu 1180 punainen 3mm	2030x3050mm Oroglas 1180	m2
10540003491	Akryylilevy valettu 2230 sininen 3mm	2030x3050mm Oroglas 2230	m2
10540003581	Akryylilevy valettu LEDRED 3mm	2030x3050mm Oroglas 1180R	m2
10540003590	Akryylilevy valettu 0180 8 mm	2030x3050mm Oroglas harmony opal	m2
10540003597	Akryylilevy valettu 7C27 prons. 8mm	2030x3050mm Plexiglas 7C27	m2
10540003598	Akryylilevy valettu 8C01 prons. 3mm	2030x3050mm Plexiglas 8C01	m2
10540003714	Akryylilevy valettu 8C01 prons. 5mm	2030x3050mm Plexiglas 8C01	m2
10540003620	Akryylilevy WH02 opaali 44% 6mm	2030x3050mm Plexiglas WH02 valettu	m2
10540003622	Akryylilevy WH01 valkoinen 6mm	2030x3050mm Plexiglas WH01 valettu	m2
10540003623	Akryylilevy 0400 opaali 44% 8mm	2030x3050mm Oroglas 0400 valettu	m2

Valettu värilliset

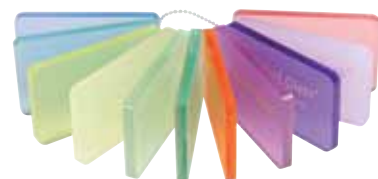
Tuotekoodi	Tuotenimi	Tekninen nimi	Yks.
10540003624	Akryylilevy 0400 opaali 44% 10mm	2030x3050mm Oroglas 0400 valettu	m2
10540003625	Akryylilevy 0440 opaali 30% 8mm	2030x3050mm Oroglas 0440 valettu	m2
10540003626	Akryylilevy 0440 opaali 30% 10mm	2030x3050mm Oroglas 0440 valettu	m2
10540003627	Akryylilevy 0900 valkoinen 10mm	2030x3050mm Oroglas 0900 valettu	m2
10540003628	Akryylilevy 0900 valkoinen 8mm	2030x3050mm Oroglas 0900 valettu	m2
10540003631	Akryylilevy 3C01GT punainen 3mm	2030x3050mm Plexiglas 3C01GT valettu	m2
10540003632	Akryylilevy 1C50 keltainen 3mm	2030x3050mm Plexiglas 1C50 fluoris.	m2
10540003633	Akryylilevy 2C50 oranssi 3mm	2030x3050mm Plexiglas 2C50 fluoris.	m2
10540003634	Akryylilevy 3C50 punainen 3mm	2030x3050mm Plexiglas 3C50 fluoris.	m2
10540003635	Akryylilevy 5C50 sininen 3mm	2030x3050mm Plexiglas 5C50 fluoris.	m2
10540003636	Akryylilevy 6C50 vihreä 3mm	2030x3050mm Plexiglas 6C50 fluoris.	m2
10540003637	Akryylilevy XT reunavaleiseva 6mm	2050x3050mm Plexiglas LED OE011	m2
10540003638	Akryylilevy XT reunavaleiseva 8mm	2050x3050mm Plexiglas LED OE011	m2
10540003639	Akryylilevy XT reunavaleiseva 10mm	2050x3050mm Plexiglas LED OE011	m2
10540003640	Akryylilevy GS LED 6H18 vihr. 3mm	2030x3050mm Plexiglas LED 6H18	m2
10540003641	Akryylilevy GS LED 1H19 kelt. 3mm	2030x3050mm Plexiglas LED 1H19	m2
10540003642	Akryylilevy GS LED 3H26 pun. 3mm	2030x3050mm Plexiglas LED 3H26	m2
10540003643	Akryylilevy GS LED 5H28 sin. 3mm	2030x3050mm Plexiglas LED 5H28	m2
10540003644	Akryylilevy GS LED WH14 valk. 3mm	2030x3050mm Plexiglas LED WH14	m2

Satiinipintainen akryyli Repsol

Mattapintainen akryylilevy

Tiheys 1,19g/cm³

Käyttökohteita: Sisustus, valaisimet, somistus, esitelineet, kyltit, huonekalut



Tuotekoodi	Tuotenimi	Tekninen nimi	Yks.
10540003492	Akryylilevy Repsol Singel pun. 3mm	2030x3050mm 1180 satin 1-puol.	m2

Kennolevyt (PC, PP ja PMMA)

PC kennolevyt

PC-kennolevy on luja monikerroksinen polykarbonaattilevy, jonka etuja ovat lämmöneristyskyky, iskunkestävyys, valonläpäisy sekä helppo asennettavuus.

Kirkas ja opaali

Käyttökohteita: Kasvihuoneet, valokatteet, messurakenteet, valomainokset



Tuotekoodi	Tuotenimi	Tekninen nimi	Yks.
10540002156	PC-kennolevy kirkas 6x2100x6000mm		m2
10540002157	PC-kennolevy kirkas 8x2100x6000mm		m2
10540002158	PC-kennolevy kirkas 10x2100x6000mm		m2
10540003307	PC-kennolevy kirkas 16x1200x6000mm		m2
10540002159	PC-kennolevy kirkas 16x2100x6000mm		m2
10540003311	PC-kennolevy opaali 6x2100x6000mm	valomainosopaali	m2
10540003310	PC-kennolevy opaali 10x2100x6000mm	valomainosopaali	m2
10540003309	PC-kennolevy opaali 16x1200x6000mm	valomainosopaali	m2
10540003308	PC-kennolevy opaali 16x2100x6000mm	valomainosopaali	m2

PP kennolevyt

Kevyt, jäykkä, kosteudenkestävä ja murtumaton

Edullinen, monikäyttöinen, hyvä lämmönkesto ja helposti työstettävä materiaali sekä sisä- että ulkokäyttöön

Koronakäsittely takaa hyvän painatuksen

Kestää useimpia kemikaaleja

Käyttökohteita: mainostaulut, messurakenteet, pakkaukset, suojalevyt, opastekyltit, kuvapohjustus ym.



Tuotekoodi	Tuotenimi	Tekninen nimi	Yks.
10540003241	PP-kennolevy 2x2200x3200mm t.sin.	280 g/m2	m2
10540003233	PP-kennolevy 3x1220x3000mm valk.	450 g/m2	m2
10540003242	PP-kennolevy 3x1220x3000mm musta	450 g/m2	m2
10540003234	PP-kennolevy 3,5x1220x2750mm valk.	650 g/m2	m2
10540003235	PP-kennolevy 5x1220x2750mm valk.	1050 g/m2	m2
10540003236	PP-kennolevy 5x1220x3000mm valk.	1050 g/m2	m2
10540003237	PP-kennolevy 5x2050x3050mm valk.	1050 g/m2	m2
10540003238	PP-kennolevy 5x2050x6000mm valk.	1050 g/m2	m2
10540002794	PP-kennolevy 8x2050x6000mm valk.	1500 g/m2	m2
10540002930	PP-kennolevy 8x2050x3050mm valk.	1500 g/m2	m2
10540003239	PP-kennolevy 10x2050x3050mm valk.	1800 g/m2	m2
10540003476	PP-kennolevy 2x1200x2000mm valk	300g/m2 FR paloluokittelu	m2

Akyprint-kennolevy

Akyprint-kennolevy on rakenteeltaan kolmiosainen: kahden sileän pintakerroksen välissä on kuplarakenteista polypropeenaa. Akyprint on molempiin suuntiin jäämäk-
kä, kevyt ja ohut kennolevy. Läpikuultamaton.

- Soveltuu sisä- ja ulkokäyttöön
- Levykoko 2050x3050 mm
- 3 mm 900 g/m², palosuojattu
- 5 mm 1600 g/m², UV-suojattu
- Ympäristöystävällinen

Käyttökohteita: mainostaulut (soveltuu tulostamiseen ja laminointiin), messuraken-
teet ja pakkaukset.



Tuotekoodi	Tuotenimi	Tekninen nimi	Yks.
10540003543	Akyprint-kennolevy 3x2050x3050mm	900g/m ² palosuoj. valk.2-puol.sileä	m ²
10540003544	Akyprint-kennolevy 5x2050x3050mm	1600g/m ² UV-suoj. valk.2-puol.sileä	m ²

H-profiili ja U-profiili PC kirkas

Läpinäkyvä profiili PC-kennolevyille

H-profiilia käytetään yhdistämään levyjä

U-profiililla suljetaan levyn pää



Tuotekoodi	Tuotenimi	Yks.
10440001991	PC-kennolevyn U-profiili 6x2100mm	kpl
10440001992	PC-kennolevyn U-profiili 8x2100mm	kpl
10440001993	PC-kennolevyn U-profiili 10x2100mm	kpl
10440001994	PC-kennolevyn U-profiili 16x2100mm	kpl
10440001995	PC-kennolevyn H-profiili 6x6000mm	kpl
10440001996	PC-kennolevyn H-profiili 8x6000mm	kpl
10440001997	PC-kennolevyn H-profiili 10x6000mm	kpl
10440001998	PC-kennolevyn H-profiili 16x6000mm	kpl

Aaltolevyt

PMMA aaltolevyt

Suulakepuristettu iskunkestävä akryyli

Kirkas, pronssi ja savu

Paksuus 3,0mm

Pinta: sileä, prisma tai martio

Kirkkaustakuu 10 vuotta

Helppo asentaa

Aaltolevyjen kiinnitystarvikkeet, profiilille WP 76/18 10540003361

Alumiinista valmistettu aallon muotoinen aluslevy kumitiivisteellä 10540003360

Ruuvi puurakennekiinnitykseen, materiaali ruostumaton teräs



Tuotekoodi	Tuotenimi	Tekninen nimi	Yks.
10540003354	Aaltolevy prisma kirkas 1045x3500mm	Akryyli WP0A001W	m2
10540003355	Aaltolevy sileä kirkas 1045x3500mm	Akryyli WP0A001	m2
10540003356	Aaltolevy martio kirkas 1045x3500mm	Akryyli WP0A001C	m2
10540003357	Aaltolevy prisma pronss. 1045x3500mm	Akryyli WP8A001W	m2
10540003358	Aaltolevy martio pronss. 1045x3500mm	Akryyli WP8A003C	m2
10540003360	Aaltolevyn kiinnitysruuvi 6,5x75mm		kpl
10540003361	Aaltolevyn aluslevy 18x76mm		kpl
10540003593	Aaltolevyn kiinnitysruuvi 6,5x50mm		kpl

Valokate leveys 1,06m kirkas 1mm



Tuotekoodi	Tuotenimi	Tekninen nimi	Yks.
10540003511	Valokate 2500x1060mm kirkas 1mm	a822040, (2,65 m2) trapetsi	kpl
10540003512	Valokate 3500x1060mm kirkas 1mm	a822050, (3,71 m2) trapetsi	kpl
10540003513	Valokate 4000x1060mm kirkas 1mm	a822055, (4,24 m2) trapetsi	kpl
10540003514	Valokate 6000x1060mm kirkas 1mm	a822060, (6,36 m2) trapetsi	kpl

Akryyliputket

Akryyliputket kirkas XT

Hyvät optiset ominaisuudet

Elintarvikekelkoinen

Kestää hyvin UV-säteilyä

Iskunkestävyys hyvä

Käyttölämpötila-alue -40 - +70°C

Käyttökohteita: mittalasit, valaisimet, sisustus, myyntitelineet



Tuotekoodi	Tuotenimi	Tekninen nimi	Yks.
10540003208	Akryyliputki XT kirkas 5/3	2000mm	m
10540002693	Akryyliputki XT kirkas 7/5	2000mm	m
10540002694	Akryyliputki XT kirkas 8/4	2000mm	m
10540003209	Akryyliputki XT kirkas 10/4	2000mm	m
10540002696	Akryyliputki XT kirkas 10/6	2000mm	m
10540002695	Akryyliputki XT kirkas 10/7	2000mm	m
10540002698	Akryyliputki XT kirkas 12/8	2000mm	m
10540002697	Akryyliputki XT kirkas 12/10	2000mm	m
10540002701	Akryyliputki XT kirkas 13/9	2000mm	m
10540002700	Akryyliputki XT kirkas 13/10	2000mm	m
10540002703	Akryyliputki XT kirkas 15/10	2000mm	m
10540002702	Akryyliputki XT kirkas 15/11	2000mm	m
10540002704	Akryyliputki XT kirkas 16/12	2000mm	m
10540002706	Akryyliputki XT kirkas 20/14	2000mm	m
10540002705	Akryyliputki XT kirkas 20/16	2000mm	m
10540002708	Akryyliputki XT kirkas 25/19	2000mm	m
10540002707	Akryyliputki XT kirkas 25/21	2000mm	m
10540003647	Akryyliputki XT kirkas 30/20	2000mm	m
10540002710	Akryyliputki XT kirkas 30/24	2000mm	m
10540002709	Akryyliputki XT kirkas 30/26	2000mm	m
10540002712	Akryyliputki XT kirkas 38/32	2000mm	m
10540002715	Akryyliputki XT kirkas 40/30	2000mm	m
10540003661	Akryyliputki XT kirkas 40/32	2000mm	m
10540002714	Akryyliputki XT kirkas 40/34	2000mm	m
10540002713	Akryyliputki XT kirkas 40/36	2000mm	m
10540002719	Akryyliputki XT kirkas 50/40	2000mm	m
10540002718	Akryyliputki XT kirkas 50/42	2000mm	m
10540002717	Akryyliputki XT kirkas 50/44	2000mm	m
10540002716	Akryyliputki XT kirkas 50/46	2000mm	m
10540002723	Akryyliputki XT kirkas 60/50	2000mm	m
10540002722	Akryyliputki XT kirkas 60/52	2000mm	m
10540002721	Akryyliputki XT kirkas 60/54	2000mm	m
10540003648	Akryyliputki XT kirkas 60/56	2000mm	m
10540002726	Akryyliputki XT kirkas 70/60	2000mm	m
10540002725	Akryyliputki XT kirkas 70/62	2000mm	m
10540002724	Akryyliputki XT kirkas 70/64	2000mm	m

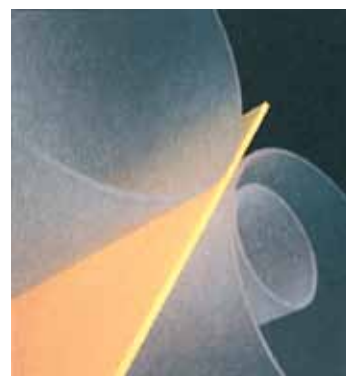
Akryyliputket kirkas XT

Tuotekoodi	Tuotenimi	Tekninen nimi	Yks.
10540002728	Akryyliputki XT kirkas 80/70	2000mm	m
10540002727	Akryyliputki XT kirkas 80/72	2000mm	m
10540002729	Akryyliputki XT kirkas 80/74	2000mm	m
10540002732	Akryyliputki XT kirkas 90/80	2000mm	m
10540002730	Akryyliputki XT kirkas 90/84	2000mm	m
10540002735	Akryyliputki XT kirkas 100/90	2000mm	m
10540002734	Akryyliputki XT kirkas 100/94	2000mm	m
10540002737	Akryyliputki XT kirkas 110/100	2000mm	m
10540002736	Akryyliputki XT kirkas 110/104	2000mm	m
10540002739	Akryyliputki XT kirkas 120/110	2000mm	m
10540003649	Akryyliputki XT kirkas 120/114	2000mm	m
10540003210	Akryyliputki XT kirkas 133/123	2000mm	m
10540003211	Akryyliputki XT kirkas 133/127	2000mm	m
10540002746	Akryyliputki XT kirkas 150/140	2000mm	m
10540002744	Akryyliputki XT kirkas 150/142	2000mm	m
10540002745	Akryyliputki XT kirkas 150/144	2000mm	m
10540002747	Akryyliputki XT kirkas 180/172	2000mm	m
10540002750	Akryyliputki XT kirkas 200/190	2000mm	m
10540002749	Akryyliputki XT kirkas 200/192	2000mm	m
10540002748	Akryyliputki XT kirkas 200/194	2000mm	m
10540003212	Akryyliputki XT kirkas 250/240	2000mm	m
10540002753	Akryyliputki XT kirkas 250/242	2000mm	m
10540003213	Akryyliputki XT kirkas 300/290	2000mm	m
10540003214	Akryyliputki XT kirkas 300/292	2000mm	m

Saniinipintaiset akryyliputket

Hajoittaa valon tasaisesti putken pinnalle

Käyttökohteet: Valaisimet



Tuotekoodi	Tuotenimi	Tekninen nimi	Yks.
10540003216	Akryyliputki XT satin.clear 50/44	2000mm 0D010DF	m
10540003220	Akryyliputki XT satin.clear 100/94	2000mm 0D010DF	m
10540003221	Akryyliputki XT satin.clear 150/144	2000mm 0D010DF	m
10540003222	Akryyliputki XT satin.clear 200/194	2000mm 0D010DF	m

Akryyliputket opaali XT

Käyttökohteita: valaistus ja sisustus



Tuotekoodi	Tuotenimi	Tekninen nimi	Yks.
10540003215	Akryyliputki XT opal 47% 150/144	2000mm	m
10540003650	Akryyliputki XT opal 47% 200/194	2000mm	m

Akryylitangot**Akryylitanko kirkas XT**

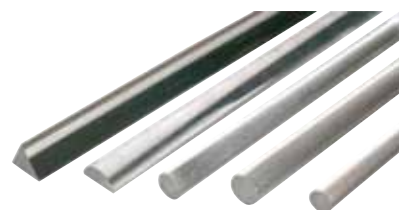
Läpinäkyvä

käyttölämpötila: -40...+70°C

Tiheys g/cm³: 1,19

Valonläpäisy 92%

Käyttökohteet: Teollisuus, laboratoriot, sisustus



Tuotekoodi	Tuotenimi	Tekninen nimi	Yks.
10540002691	Akryylitanko XT kirkas 3mm	2000mm	m
10540002692	Akryylitanko XT kirkas 4mm	2000mm	m
10540002754	Akryylitanko XT kirkas 5mm	2000mm	m
10540003574	Akryylitanko XT kirkas 6mm	2000mm	m
10540002757	Akryylitanko XT kirkas 8mm	2000mm	m
10540002758	Akryylitanko XT kirkas 10mm	2000mm	m
10540002759	Akryylitanko XT kirkas 12mm	2000mm	m
10540002760	Akryylitanko XT kirkas 15mm	2000mm	m
10540002762	Akryylitanko XT kirkas 20mm	2000mm	m
10540002763	Akryylitanko XT kirkas 25mm	2000mm	m
10540002764	Akryylitanko XT kirkas 30mm	2000mm	m
10540002766	Akryylitanko XT kirkas 40mm	2000mm	m
10540002767	Akryylitanko XT kirkas 50mm	2000mm	m
10540003651	Akryylitanko XT kirkas 60mm	2000mm	m
10540003652	Akryylitanko valettu kirkas 80mm	2000mm	m

Alumiinikerroslevyt

Alumiini kerroslevy Dibond

Pintakerrokset 0,30mm alumiinilevyä ja sisus polyeteeniä

Kevyt ja jäykkä rakenne; 2mm 2,9kg/m² ja 3mm 3,8kg/m²

Sileät pinnat: silkkipainatus ja teippaus helppoa

Erinomainen säänkestävyys

Käyttökohteita mm: Opasteet, kilvet, myymäläkalusteet, laatikot, kuvapohjustus ja mainostelineet



Tuotekoodi	Tuotenimi	Tekninen nimi	Yks.
10540003347	Dibond mu ki/mu ma 3x1500x3050mm	alumiinikerroslevy	m2
10540003352	Dibond valk/valk 2x1250x2500mm	alumiinikerroslevy	m2
10540003353	Dibond valk/valk 2x1500x3050mm	alumiinikerroslevy	m2
10540003578	Dibond valk/valk 3x1500x3050mm	alumiinikerroslevy	m2
10540003530	Dibond butler/alu met 3x1500x3050mm	alumiinikerroslevy	m2
10540003531	Dibond Digital 2x1500x3050mm	alumiinikerroslevy valk/valk	m2
10540003532	Dibond Digital 3x1500x3050mm	alumiinikerroslevy valk/valk	m2
10540003577	Dibond FR valk/valk 3x1500x3050mm	alumiinikerroslevy, paloluokiteltu	m2
10540003346	Dilite butler/Mill Fin. 2x1500x3050	alumiinikerroslevy butler/Mill Finish	m2
10540003533	Dilite 2x1500x3050mm	alumiinikerroslevy valk/valk	m2
10540003708	Dilite 3x1250x3050mm	alumiinikerroslevy valk/valk	m2
10540003534	Dilite 3x1500x3050mm	alumiinikerroslevy valk/valk	m2
10540003707	Dilite 3x2050x3050mm	alumiinikerroslevy valk/valk	m2

PVC, PP, PC ja APET-kalvot

PVC-kalvo kirkas

Erittäin lasinkirkas, iskunkestävä offset- ja silkkipainettava laatu

Käyttökohteet: mainospainatus, kotelot, koteloikkunat ja lämpömuovaus



Tuotekoodi	Tuotenimi	Tekninen nimi	Yks.
10540002600	PVC kirkas 0,15x1000x1400mm	kiiltävä/kiiltävä 100kpl/pak	m2
10540002601	PVC kirkas 0,25x1000x1400mm	kiiltävä/kiiltävä 50kpl/pak	m2
10540002603	PVC kirkas 0,5x1000x1400mm	kiiltävä/kiiltävä 25kpl/pak	m2
10540002604	PVC kirkas 0,7x1000x1400mm	kiiltävä/kiiltävä 25kpl/pak	m2
10540002605	PVC kirkas 0,9x1000x1400mm	kiiltävä/kiiltävä 10kpl/pak	m2
10540003406	PVC kirkas 0,15x610x880mm	kiiltävä/kiiltävä 100kpl/pak	m2
10540003407	PVC kirkas 0,2x1000x1400mm	kiiltävä/kiiltävä 75kpl/pak	m2
10540003408	PVC kirkas 0,25x700x1000mm	kiiltävä/kiiltävä 50kpl/pak	m2
10540003409	PVC kirkas 0,5x700x1000mm	kiiltävä/kiiltävä 50kpl/pak	m2
10540003410	PVC kirkas 0,65x500x1425mm	kiiltävä/kiiltävä 25kpl/pak	m2
10540003411	PVC kirkas 0,65x700x2025mm	kiiltävä/kiiltävä 15kpl/pak	m2

PVC-kalvo kirkas

Tuotekoodi	Tuotenimi	Tekninen nimi	Yks.
10540003412	PVC kirkas 1x1000x2000mm	kiiltävä/kiiltävä	m2
10540003457	PVC kirkas 0,6x1040x1440mm	kiiltävä/kiiltävä	m2
10540003500	PVC-kalvo pehmeä 0,5x1400mm	kirkas 50m/rll uv-suojattu	m2
10540003535	PVC kirkas 0,7x1040x1440mm	kiiltävä/kiiltävä	m2
10540003659	PVC kirkas 0,35x1000x700mm	kiiltävä/kiiltävä	m2

PVC-kalvo kirkas heijastamaton

Kirkas, matta/kiiltävä, heijastamaton UV-stabiloitu
Käyttökohteet: silkkipainolaatu julistesuojaukseen



Tuotekoodi	Tuotenimi	Tekninen nimi	Yks.
10540002606	PVC kirkas heij:ton 0,3x1000x1400mm	matta/kiiltävä 50kpl/pak	m2
10540002607	PVC kirkas heij:ton 0,5x1000x1400mm	matta/kiiltävä 25kpl/pak	m2
10540003413	PVC kirkas heij:ton 0,3x620x880mm	matta/kiiltävä 50kpl/pak	m2
10540003414	PVC kirkas heij:ton 0,65x500x1425mm	matta/kiiltävä 25kpl/pak	m2
10540003415	PVC kirkas heij:ton 0,65x700x2025mm	matta/kiiltävä 15kpl/pak	m2

PVC-kalvo valkoinen & opaali

Valkoinen, kiiltopintainen, iskunkestävä offset- ja silkkipainettava laatu
Käyttökohteita: Hyllypuhujat, lämpömuovaus ym. Peittovalkoin, painettavissa molemmin puolin



Tuotekoodi	Tuotenimi	Tekninen nimi	Yks.
10540002628	PVC valkoinen 0,25x1000x1400mm	kiiltävä/kiiltävä 50kpl/pak	m2
10540002629	PVC valkoinen 0,5x1000x1400mm	kiiltävä/kiiltävä 25kpl/pak	m2
10540002631	PVC valkoinen 1x1000x1400mm	kiiltävä/kiiltävä 10kpl/pak	m2
10540003416	PVC valkoinen 0,25x700x1000mm	kiiltävä/kiiltävä 50kpl/pak	m2
10540003417	PVC valkoinen 0,3x1000x1400mm	kiiltävä/kiiltävä 50kpl/pak	m2
10540003418	PVC valkoinen 0,4x1000x1400mm	kiiltävä/kiiltävä 25kpl/pak	m2
10540003419	PVC valkoinen 0,5x700x1000mm	kiiltävä/kiiltävä 25kpl/pak	m2
10540003420	PVC valkoinen 0,7x700x1000mm	kiiltävä/kiiltävä 25kpl/pak	m2
10540003421	PVC valkoinen 0,7x1000x1400mm	kiiltävä/kiiltävä 15kpl/pak	m2
10540003422	PVC valkoinen 1x700x1000mm	kiiltävä/kiiltävä 25kpl/pak	m2
10540003434	PVC opaali 0,24x1000x1400mm	matta/matta 50kpl/pak	m2

PVC-kalvo valkoinen matta

Valkoinen, mattapintainen, iskunkestävä

Eriyisesti offsetkäyttöön

Soveltuu myös silkkipainoon

Valoaläpäisemätön väripigmentin ansiosta soveltuu molemmipuolin painettavaksi



Tuotekoodi	Tuotenimi	Tekninen nimi	Yks.
10540003423	PVC valkoinen matta 0,2x700x1000mm	matta/matta 50kpl/pak	m2
10540003424	PVC valkoinen matta 0,25x700x1000mm	matta/matta 50kpl/pak	m2
10540003425	PVC valk. matta 0,25x1000x1400mm	matta/matta 50kpl/pak	m2
10540003426	PVC valkoinen matta 0,3x700x1000mm	matta/matta 50kpl/pak	m2
10540003427	PVC valkoinen matta 0,3x1000x1400mm	matta/matta 25kpl/pak	m2
10540003428	PVC valkoinen matta 0,4x700x1000mm	matta/matta 50kpl/pak	m2
10540003429	PVC valkoinen matta 0,4x1000x1400mm	matta/matta 25kpl/pak	m2
10540003430	PVC valkoinen matta 0,5x700x1000mm	matta/matta 50kpl/pak	m2
10540003431	PVC valkoinen matta 0,5x1000x1400mm	matta/matta 25kpl/pak	m2
10540003432	PVC valkoinen matta 0,7x700x1000mm	matta/matta 25kpl/pak	m2
10540003433	PVC valkoinen matta 0,9x700x1000mm	matta/matta 25kpl/pak	m2
10540003460	PVC valkoinen matta 0,7x1000x1400mm	matta/matta 25kpl/pak	m2

PVC Flex piirustuslusta

Valkoinen taipuisa pehmitetty PVC

Ominaispaino: 1,45g/cm³

Hyvä silkkipainettava ja stanssattava

Käyttökohteita: Piirustuslустat, "narikkalaput"



Tuotekoodi	Tuotenimi	Tekninen nimi	Yks.
10540003037	Piirustuslusta 0,8x780x1180mm	PVC Flex valkoinen	kpl
10540003554	Piirustuslusta 0,8x1180mm 25m/rll	439-2-133070 valkoinen	rll

PP-kalvo Priplak

Polypropeeni

Coronakäsittely

-oidaan silkki- tai offsetpainaa ilman esikäsitteilyä.

Ominaispaino: 0,92g/cm³

Suosittelaaan ainoastaan sisäkäyttöön

Käyttökohteet: Kansiot, kotelot, display-tuotteet, julisteet ym.



Tuotekoodi	Tuotenimi	Tekninen nimi	Yks.
10540003365	PP-kalvo valk. 060 650x1100x0,5mm	Priplak Classic	kpl
10540003366	PP-kalvo valk. 060 800x1200x0,8mm	Priplak Classic	kpl
10540003367	PP-kalvo valk. 060 800x1200x1,2mm	Priplak Classic	kpl
10540003368	PP-kalvo kelt. 155 800x1200x0,8mm	Priplak Classic	kpl
10540003369	PP-kalvo pun. 345 800x1200x0,8mm	Priplak Classic	kpl
10540003370	PP-kalvo sininen 465 800x1200x0,8mm	Priplak Classic	kpl

PP-kalvo Priplak

Tuotekoodi	Tuotenimi	Tekninen nimi	Yks.
10540003373	PP-kalvo vihreä 585 800x1200x0,8mm	Priplak Classic	kpl
10540003374	PP-kalvo harmaa 822 800x1200x0,8mm	Priplak Classic	kpl
10540003375	PP-kalvo musta 960 650x1100x0,5mm	Priplak Classic	kpl
10540003376	PP-kalvo musta 960 800x1200x0,8mm	Priplak Classic	kpl
10540003377	PP-kalvo musta 960 800x1200x1,2mm	Priplak Classic	kpl
10540003378	PP-kalvo kirk/martio 650x1100x0,5mm	Priplak Cristaline 000	kpl
10540003379	PP-kalvo kirk/martio 800x1200x0,8mm	Priplak Cristaline 000	kpl
10540003380	PP-kalvo kirk/martio 800x1200x1,2mm	Priplak Cristaline 000	kpl
10540003381	PP-kalvo kirkas 700x1000x0,5mm	Priplak Cristal plus 000	kpl
10540003383	PP-kalvo kirk/mart. 650x1100x0,28mm	Priplak Izilyss 000	kpl
10540003384	PP-kalvo kirk/mart. 650x1100x0,35mm	Priplak Izilyss 000	kpl
10540003386	PP-kalvo valk. 060 650x1100x0,28mm	Priplak Izilyss	kpl
10540003388	PP-kalvo kirk/martio 650x1100x0,5mm	Priplak Opaline 000	kpl
10540003389	PP-kalvo kirk/martio 800x1200x0,8mm	Priplak Opaline 000	kpl
10540003390	PP-kalvo kirk/martio 800x1200x1,2mm	Priplak Opaline 000	kpl
10540003391	PP-kalvo kirk/martio 650x1100x1,6mm	Priplak Opaline 000	kpl

PC-kalvo Lexan kiiltävä/kiiltävä

Molemmipuolin kiiltoonainen, suojattu PE-kalvolla
Käyttökohteita: Etulevyt, nimikilvet, suojavisiirit jne.



Tuotekoodi	Tuotenimi	Tekninen nimi	Yks.
10540003438	PC Lexan 8010MC 0,175x610x915mm	kiiltävä/kiiltävä 50 kpl/pak	m2
10540003439	PC Lexan 8010MC 0,25x610x915mm	kiiltävä/kiiltävä 50 kpl/pak	m2
10540003440	PC Lexan 8010MC 0,375x610x915mm	kiiltävä/kiiltävä 50 kpl/pak	m2
10540003441	PC Lexan 8010MC 0,5x610x915mm	kiiltävä/kiiltävä 25 kpl/pak	m2
10540003442	PC Lexan 9030 0,75x625x1250mm	kiiltävä/kiiltävä 25 kpl/pak	m2
10540003443	PC Lexan 9030 1x625x1250mm	kiiltävä/kiiltävä 25 kpl/pak	m2

PC-kalvo Lexan matta & kiiltävä/martio

Heijastamaton, naarmuuntumisen kestävä pinta

Käyttökohteet: Nimikilvet, etupaneelit, kalvonäppäimistöt, ohjekortit, valomainokset, lampunvarjostimet jne.



Tuotekoodi	Tuotenimi	Tekninen nimi	Yks.
10540003444	PC Lexan 8B35 0,125x610x915mm	matta/martio 50 kpl/pak	m2
10540003445	PC Lexan 8B35 0,175x610x915mm	matta/martio 50 kpl/pak	m2
10540003446	PC Lexan 8B35 0,25x610x915mm	matta/martio 50 kpl/pak	m2
10540003447	PC Lexan 8B35 0,375x610x915mm	matta/martio 50 kpl/pak	m2
10540003448	PC Lexan 8B35 0,5x610x915mm	matta/martio 25 kpl/pak	m2
10540003449	PC Lexan 8A35 0,25x610x1220mm	kiiltävä/martio 50 kpl/pak	m2

PC-kalvo Lexan palosuojattu

Kalvo sähköiseksi eristeeksi

Helposti stanssattavissa ja kylmänuutavissa

Paloluokka UL94 V-O

Käyttökohteita: Eristeisiin, joissa tarvitaan läpinäkyvyyttä



Tuotekoodi	Tuotenimi	Tekninen nimi	Yks.
10540003450	PC Lexan FR700 0,25x610x1220mm	V-0 , palosuojattu 25 kpl/pak	m2
10540003451	PC Lexan FR700 0,43x610x1220mm	V-0 , palosuojattu 25 kpl/pak	m2
10540003453	PC Lexan FR65 0,5x610x1220mm	V-0 , palosuojattu 25 kpl/pak	m2
10540003454	PC Lexan FR60 0,25x610x1220mm	V-0 , palosuojattu 25 kpl/pak	m2
10540003455	PC Lexan FR60 0,5x610x1220mm	V-0 , palosuojattu 25 kpl/pak	m2
10540003456	PC Lexan FR60 0,75x610x1220mm	V-0 , palosuojattu 25 kpl/pak	m2

APET-kalvo kirkas heijastamaton

Tuotekoodi	Tuotenimi	Tekninen nimi	Yks.
10540003435	APET kirkas heij:ton 0,3x620x880mm	matta/kiiltävä 50 kpl/pak	m2



Lujitemuoviputket ja liitososat

Exel System 30	76
Exel Putket	78

Exel System 30

Nivelliitin täydellinen A

Tuotekoodi	Tuotenimi	Tekninen nimi	Yks.
10540003003	EXEL nivelliitin täydellinen A	40033526 System 30	kpl



Holkki osaan A

Tuotekoodi	Tuotenimi	Tekninen nimi	Yks.
10540002981	EXEL holkki osaan A	40003989 System 30	kpl



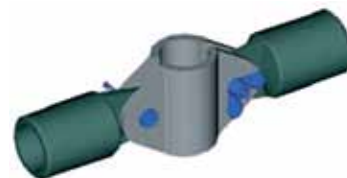
Tuppi osaan A tai B

Tuotekoodi	Tuotenimi	Tekninen nimi	Yks.
10540002979	EXEL tuppi osaan A tai B	40003432 System 30	kpl



Kaksoisnivelliitin B

Tuotekoodi	Tuotenimi	Tekninen nimi	Yks.
10540002994	EXEL kaksoisnivelliitin B	40002262 System 30	kpl



Harjaliitos keskiosa 180/120 C

Tuotekoodi	Tuotenimi	Tekninen nimi	Yks.
10540002995	EXEL harjaliitos keskiosa 180/120 C	40010772 System 30	kpl



Harjaliitos pääty 120/90 D

Tuotekoodi	Tuotenimi	Tekninen nimi	Yks.
10540002996	EXEL harjaliitos pääty 120/90 D	40010774 System 30	kpl



Kulmaliitos 90/90 E

Tuotekoodi	Tuotenimi	Tekninen nimi	Yks.
10540002987	EXEL kulmaliitos 90/90 E	40010762 System 30	kpl

**Kulmaliitos 90 F**

Tuotekoodi	Tuotenimi	Tekninen nimi	Yks.
10540002998	EXEL kulmaliitos 90 F	40010773 System 30	kpl

**T-liitososa G**

Tuotekoodi	Tuotenimi	Tekninen nimi	Yks.
10540002991	EXEL T-liitososa G	40010771 System 30	kpl

**Jalkalaippa H**

Tuotekoodi	Tuotenimi	Tekninen nimi	Yks.
10540002985	EXEL jalkalaippa H	40003433 System 30	kpl

**Suoraliitososa 180/90 I**

Tuotekoodi	Tuotenimi	Tekninen nimi	Yks.
10540002980	EXEL suoraliitososa 180/90 I	40010763 System 30	kpl

**Lyhyt T-liitososa 90 J**

Tuotekoodi	Tuotenimi	Tekninen nimi	Yks.
10540002999	EXEL lyhyt t-liitososa 90 J	40010761 System 30	kpl



Jatkoholkki K

Tuotekoodi	Tuotenimi	Tekninen nimi	Yks.
10540002986	EXEL jatkoholkki K	40010764 System 30	kpl

**Vaakanurkka 90/90 L**

Tuotekoodi	Tuotenimi	Tekninen nimi	Yks.
10540002990	EXEL vaakanurkka 90/90 L	40010765 System 30	kpl

**Sisätulppa 81801/D30 T**

Tuotekoodi	Tuotenimi	Tekninen nimi	Yks.
10540003005	EXEL sisätulppa 81801/D30 T	40010743 Lyhyt System 30	kpl

**Sisätulppa 81590/D30 T1**

Tuotekoodi	Tuotenimi	Tekninen nimi	Yks.
10540003004	EXEL sisätulppa 81590/D30 T1	40010744 pitkä System 30	kpl

**Exel putket****Exel putket**

Tuotekoodi	Tuotenimi	Tekninen nimi	Yks.
10540002977	EXEL putki 30x26 harmaa 6m	40009725 System 30	m
10540003000	EXEL putki 20x17 valkoinen 6m	40009211	m
10540003001	EXEL putki 15x12 valkoinen 6m	40009254	m
40487005000	EXEL putki 22x19,5 valkoinen 6m	40009702	m
40487008000	EXEL putki 25x22 valkoinen 6m	40009699	m
40487017000	EXEL putki 30x27 valkoinen 6m	40009741	m





TOIMITUSOHJELMA



TYÖTURVALLISUUSTUOTTEET



HITSAUS



HIONTATARVIKKEET



HYDRAULIIKKA



MERKINTÄTARVIKKEET JA
TURVALUKITTEET



KIINNITYSTARVIKKEET



KIINTEISTÖN HOITO JA SIIVOUS



KONEET JA LAITTEET



LAAKEROINTI



LETKUT JA LIITTIMET



KEMIKAALIT



MATERIAALIN
KÄSITTELY/KALUSTEET



PAKKAUSTARVIKKEET



PAINEILMATUOTTEET



PNEUMATIikka



RAKENNUSTARVIKKEET



SÄHKÖTARVIKKEET



SÄHKÖTYÖKALUT JA
TARVIKKEET



VOIMANSIIRTO JA
KULJETINKOMPONENTIT



TEKNISET KUMIT



TEKNISET MUOVIT



TEOLLISUUSTEIPIT



TIIVISTEET (Kone- ja
laitetiivisteet)



TIIVISTEET (Prosessitiivisteet)



TYÖKALUT

ETRA MEGACENTER

Helsinki

Lampputie 2, 00740 Helsinki
Myynti 0207 65 11, Fax 0207 65 2354
Hitsaajankatu 14, 00810 Helsinki
Puh. 0207 65 190, Fax 0207 65 2903

Forssa

Koikkurintie 4, 30300 Forssa
Puh. 0207 65 132, Fax 0207 65 2911

Hyvinkää

Sillankorvankatu 23, 05800 Hyvinkää
Puh. 0207 65 162, Fax 0207 65 2952

Hämeenlinna

Parolantie 106, 13130 Hämeenlinna
Puh. 0207 65 134, Fax 0207 65 2913

Iisalmi

Kyllikinkatu 4, 74100 Iisalmi
Puh. 0207 65 4300, Fax 0207 65 4301

Imatra

Retikankuja 8, 55800 Imatra
Puh. 0207 65 4320, Fax 0207 65 4321

Joensuu

Pamilonkatu 36, 80100 Joensuu
Puh. 0207 65 1088, Fax 0207 65 2948

Jyväskylä

Seppäläntie 5, 40320 Jyväskylä
Puh. 0207 65 140, Fax 0207 65 2923

Jämsä

Pääskyläntie 29, 42100 Jämsä
Puh. 0207 65 4750, Fax 0207 65 4751

Kajaani

Puittikuja 2, 87400 Kajaani
Puh. 0207 65 3660, Fax 0207 65 3661

Kemi

Karjalahdenkatu 16, 94600 Kemi
Puh. 0207 65 3740, Fax 0207 65 3741

Kittilä

Valtatie 26, 99100 Kittilä,
Puh. 0207 65 7920, Fax 020 765 7921

Kokkola

Patamäentie 3, 67100 Kokkola
Puh. 0207 65 4188, Fax 0207 65 4189

Kotka

Raakunkuja 2, 48600 Kotka
Puh. 0207 65 150, Fax 0207 65 2926

Kouvola

Kaitilankatu 4, 45130 Kouvola
Puh. 0207 65 151, Fax 0207 65 2927

Kuopio

Suvannontie 1, 70780 Kuopio
Puh. 0207 65 4212, Fax 0207 65 4213

Lahti

Patometsänkatu 4, 15610 Lahti
Puh. 0207 65 130, Fax 0207 65 2909

Lappeenranta

Toikansuontie 8, 53500 Lappeenranta
Puh. 0207 65 153, Fax 0207 65 2929

Lohja

Pajakatu 1, 08150 Lohja
Puh. 0207 65 4700, Fax 0207 65 4701

Mikkeli

Sammonkatu 4, 50130 Mikkeli
Puh. 0207 65 4247, Fax 0207 65 4248

Oulu

Voudintie 1, 90400 Oulu
Puh. 0207 65 3610, Fax 0207 65 3611

Pori

Korpraalintie 16, 28600 Pori
Puh. 0207 65 120, Fax 0207 65 2915

Porvoo

Ruiskumestarinkatu 8, 06100 Porvoo
Puh. 0207 65 197, Fax 0207 65 2921

Raahe

Pajuniityntie 22, 92120 Raahe
Puh. 0207 65 3650, Fax 0207 65 3651

Rauma

Papinhaankatu 24, 26100 Rauma
Puh. 0207 65 121, Fax 0207 65 2917

Riihimäki

Tehtaankatu 6, 11710 Riihimäki
Puh. 0207 65 189, Fax 0207 65 2989

Rovaniemi

Teollisuustie 19, 96300 Rovaniemi
Puh. 0207 65 3780, Fax 0207 65 3781

Salo

Salitunkatu 3, 24100 Salo
Puh. 0207 65 1022, Fax 0207 65 2918

Savonlinna

Schaumanintie 26, 57230 Savonlinna
Puh. 0207 65 4310, Fax 0207 65 4311

Seinäjäki

Teollisuustie 5, 60100 Seinäjäki
Puh. 0207 65 4168, Fax 0207 65 4169

Tampere

Hylliläntie 2, 33730 Tampere
Puh. 0207 65 4100, Fax 0207 65 4101

Turku

Kärsämäentie 1, 20300 Turku
Puh. 0207 65 123, Fax 0207 65 2919

Tornio

Teollisuuskatu 22, 95420 Tornio
Puh. 0207 65 3765, Fax 0207 65 3766

Vaasa

Kokkokalliontie 10, 65300 Vaasa
Puh. 0207 65 4202, Fax 0207 65 4203

Varkaus

Relanderinkatu 42, 78200 Varkaus
Puh. 0207 65 4237, Fax 0207 65 4238

Äänekoski

Kauppakatu 25, 44100 Äänekoski
Puh. 0207 65 142, Fax 0207 65 2925

www.etra.fi



KONSERNIN MUUT LAAKERI- JA TEOLLISUUSTARVIKELIIKKEET

Euro-Hydro Oy

Metallimiehenkatu 3, 03600 Karkkila
Puh. 0207 65 3500, Fax 0207 65 3510

Kone Pajula Oy

Kitkantie 11, 93600 Kuusamo
Puh. 0207 558 666, Fax. 0207 558 665

