



PE-1000 60x2000 mm luonnollinen

Artikelnr P1004329
Material PE

1. Tekniskt datablad

Egenskap	Värde	Enhet	Standard
Tiheys	0.95	g/cm³	ISO 1183
Kaupallinen tuotenimi	Polyeten (PE)		
Venymisrajan jännitys	17	MPa	ISO 527
Joustavuusmoduli (vetolujuus)	800	MPa	DIN EN ISO 527-1/2
Murtolujuus	40	MPa	ISO 527
Murtovenymä	200	%	ISO 527
Sulamispiste	135	°C	ISO 3146
Maksimaalinen käyttölämpötila (lyhytaikainen)	100	°C	
Maksimi käyttölämpötila	64	°C	
Alin lämpötila	-214	°C	UL746B
Lämpökäyrä (HDT/A)	42	°C	ISO 75
Lämpökäyrä (HDT/B)	65	°C	ISO 75
Vicat-pehmenemislämpötila (VST/B/50)	79	°C	DIN EN ISO 306
GHS-luokitus	Brandfarlig vid höga temperaturer.. Damm kan orsaka mekanisk irritation vid bearbetning.		
Fysikaaliset/kemialliset riskit	Brandfarlig vid höga temperaturer.		
Dielektrinen voimakkuus	45	kV/mm	IEC 60243-1
Terveysriskit	Damm kan orsaka mekanisk irritation vid bearbetning.		
Tilavuusresistanssi	1	Ω	IEC 60093
Ympäristöriskit	Inga kända miljörisker. Inte biologiskt nedbrytbart.		
Dielektrinen vakio (1 MHz)	2.3	-	IEC 60250
Dielektrinen vakio (100 Hz)	2.55	-	IEC 60250
Dielektrinen hajoamiskerroin (1 MHz)	0.0	-	IEC 60250

Egenskap	Värde	Enhet	Standard
Dielektrinen hajoamiskerroin (100 Hz)	0.0	-	IEC 60250
Paloaluokitus (UL 94)	3		UL 94
Kemiallinen karakterisointi	Polyeten (PE), CAS 9002-88-4		
Vaaralliset aineet	Produkten innehåller inga farliga ämnen som påbjuder ett röjande.		
Yleinen tieto	Produkten klassas som ofarlig.		
Hengityksen kautta	Vid inandning av rök/ångor: flytta till frisk luft, håll varm, sök läkarvård vid behov.		
Ihokosketuksessa	Vid kontakt med smält material: kyl omedelbart med kallt vatten. Ta inte bort stelnat material. Sök sjukvård.		
Silmäkosketuksessa	Skölj med vatten i minst 15 minuter.		
Nieltynä	Då produkten är ofarlig behöver ingen första hjälp vidtas.		
Sopiva sammatusväline	Vatten, skum, gasformiga och torra släckmedel.		
Henkilökohtaiset varotoimet	Inte tillämpligt.		
Ympäristönsuojelutoimenpiteet	Inte tillämpligt.		
Puhdistusmenetelmät	Mekanisk borttagning.		
Turvallisen käsittelyn ohjeet	Sug bort spån vid bearbetning. Undvik överhettning.		
Ammattimaiset altistumisraja-arvot	Ingredienser med yrkesmässiga exponeringsgränser som ska övervakas: Inga.		
Fyysinen muoto	Platta, rundstång, rör		
Fyysinen tila	Fast		
Väri	Naturvit till svart		
Haju	Luktfri		
Tilat, joita on syytä välttää	Temperaturer över smältpunkten. Undvik UV-exponering.		
Materiaaleja, joita on syytä välttää	Starka oxidanter, syror.		
Vaaralliset hajoamistuotteet	Koldioxid, kolmonoxid, vaxångor.		
Akuttotoksisuus	Inga negativa hälsoeffekter förväntas vid hantering enligt rekommendationer.		
Ihoärsytys	Inte tillämpligt.		
Silmäärtyne	Inte tillämpligt.		
Herättäminen	Ingen känd.		
Ympäristövaikutus	Materialet är inte skadligt för miljön, men är inte biologiskt nedbrytbart.		
Jätteiden käsittely	Kasseras enligt lokala bestämmelser. Materialåtervinning möjlig.		
Kuljetusluokitus	Inte klassificerad som farligt gods.		
REACH-tiedot	Produkten kräver ingen varningsetikett enligt EU-direktiv.		
Vastuuvapaus	Informationen är baserad på nuvarande kunskapsnivå. Säkerhetsdatabladet gäller material tillhandahålllet av PlastShop.se.		
Taivutuslujuus	17	MPa	ISO 527-2
Yrityksen nimi	ARC Gruppen AB // PlastShop.se		

Egenskap	Värde	Enhet	Standard
Puhelin	013-328 9400		
Sähköposti	info@plastshop.se		
Lämmönjohtavuus	0.4	W/(m·K)	DIN 52612
Pintaresistanssi	10 ¹²	Ω	IEC 60093
Vertailukulkemisindeksi (CTI)	600	V	IEC 60112
Vaaralliset palamistuotteet	Vid förbränning kan koldioxid, kolmonoxid och vaxångor frigöras.		
Palojen sammuttaminen	Använd andningsskydd. Brandrester omhändertas enligt lokala regler.		
Lisätietoja	Brandrester omhändertas efter gällande lokala regler.		
Säilytysolosuhteet	Förvara torrt och svalt. Håll borta från öppen låga. Välventilerade utrymmen.		
Hengityksensuoja	Adekvat ventilering vid bearbetning.		
Silmien suojaus	Skyddsglasögon vid bearbetning.		
Käsien suojaus	Skyddshandskar vid kontakt med varmt material.		
Kehon suoja	Arbetskläder.		
Hygienia-toimenpiteet	Välventilerad arbetsplats. Undvik inandning av damm vid bearbetning.		
Sulamispiste	125-135°C (PE-HD), 130-145°C (PE-UHMW)		
Hajoamislämpötila	>350 °C		
Leimahduspiste	>300 °C		
Itsestään syttyvän lämpötila	ca 350°C		
GefStoffV (Saksa)	Ingen identifikation nödvändig.		
Imeytymisen maksimointi	0.01	%	
Vesihaku kyllästymiseen	0.01	%	ISO 62
Särkyäkesto (Charpy)	80	kJ/m²	ISO 11542-2
Iskunkestävyys (Charpy)	80	kJ/m²	DIN EN ISO 179-1/2
Lämpölaajenemiskerroin	2	10 ⁻⁴ /K	ISO 11359
Tiheys (20°C)	0,93-0,97 g/cm³ (PE-HD), ISO 1183		
Liukenne (vesi)	Olöslig i vatten		
Räjähdysvaara	Ikke explosiv		
Happamisen ominaisuudet	Ingen		
Kovuus Shore D	60	° Shore D	shore D
Kulmapaineen kovuus	34	MPa	ISO 2039-1
Kuumakuitu 1% venymisessä	24	MPa	ISO 178

2. Kemisk beständighet

● Beständig ● Delvis beständig ● Ej beständig

Kemikalie	Konc.	Resultat
1,4-Dioxane	100	●
2-Hydroxypropionic acid (lactic acid)	90	●
Acetic acid	100	●
Acetone	100	●
Ammonia	-	●
Ammonium chloride	-	●
Amyl alcohol	-	●
Benzene	-	●
Boric acid	100	●
Brake fluid	-	●
Butyl acetate	-	●
Calcium chloride	-	●
Citric acid	10	●
Cresol	-	●
Cyclohexanone	100	●
Cyclohexene	100	●
Diesel	-	●
Ethyl acetate	100	●
Ethyl alcohol (ethanol)	96	●
Food oil	-	●
Formaldehyde, aqueous	40	●
Formic acid	10	●
Frost protection agent	-	●
Fuel oil	-	●
Fuel, aromatic free	-	●
Glycerine	100	●
Glycol	100	●
Heptane	100	●
Hydrochloric acid	10	●
Hydrochloric acid (concentrated)	-	●
Hydrogen peroxide	10	●
Isopropyl alcohol	100	●
Linseed oil	-	●
Mercurochrome	-	●
Methyl alcohol (methanol)	100	●

Kemikalie	Konc.	Resultat
Methylene chloride	100	●
Milk	-	●
Mineral oils, aromatic free	-	●
Nitric acid	10	●
Nitric acid	50	●
Nitrobenzene	-	●
Oxalic acid	-	●
Ozone (gas)	≤ 0.5 ppm	●
Paraffin oil	100	●
Perchloroethylene	-	●
Petroleum ether	100	●
Phenol, aqueous	ca. 9	●
Phosphoric acid	50	●
Potassium hydroxide solution	50	●
Premium fuel	-	●
Propyl alcohol	-	●
Silicone oil	-	●
Sodium carbonate, aqueous	-	●
Sodium chloride, aqueous	-	●
Sodium hydrogen sulfite	-	●
Sodium hydroxide solution (caustic soda)	60	●
Sodium hydroxide solution (caustic soda)	15	●
Sodium nitrate, aqueous	-	●
Sodium thiosulfate	-	●
Sulphuric acid	96	●
Transformer oil	-	●
Vinegar, standard	5 - 10	●
Water	-	●
Xylene	-	●