



PE-500 200x1000 mm luonnollinen

Artikelnr P2200651
Material PE

1. Tekniskt datablad

Egenskap	Värde	Enhet	Standard
Tiheys	1.3	g/cm³	DIN EN ISO 1183-1
Kaupallinen tuotenimi	Polyeten (PE)		
Venymisrajan jännitys	24.2	MPa	DIN EN ISO 527
Joustavuusmoduli (vetolujuus)	1100	MPa	DIN EN ISO 527
Murtovenymä	138.75	%	DIN EN ISO 527
Sulamispiste	132.5	°C	ISO 11357-3
Maksimaalinen käyttölämpötila (lyhytaikainen)	80	°C	
Maksimi käyttölämpötila	54	°C	
Alin lämpötila	-100	°C	
Vicat-pehmenemislämpötila (VST/B/50)	79	°C	DIN EN ISO 306
Dielektrinen voimakkuus	40	kV/mm	IEC 60243
Tilavuusresistanssi	10 ¹⁴	Ω	DIN EN 62631-3-1
Dielektrinen vakio (1 MHz)	2.3	-	IEC 60250
Dielektrinen hajoamiskerroin (1 MHz)	0.0	-	IEC 60250
Dielektrinen hajoamiskerroin (100 Hz)	0.0	-	IEC 60250
GHS-luokitus	Brandfarlig vid höga temperaturer.. Damm kan orsaka mekanisk irritation vid bearbetning.		
Fysikaaliset/kemialliset riskit	Brandfarlig vid höga temperaturer.		
Terveysriskit	Damm kan orsaka mekanisk irritation vid bearbetning.		
Paloaluokitus (UL 94)	3		UL 94
Ympäristöriskit	Inga kända miljörisker. Inte biologiskt nedbrytbart.		

Egenskap	Värde	Enhet	Standard
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 sammutusväline	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 tillhandahållet av PlastShop.se.		
Yrityksen nimi	ARC Gruppen AB // PlastShop.se		
Puhelin	013-328 9400		
Sähköposti	info@plastshop.se		
Lämmönjohtavuus	0.4	W/(m·K)	DIN 52612-1

Egenskap	Värde	Enhet	Standard
Pintaresistanssi	~10 ⁸	Ω	DIN EN 62631-3-2
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	0.0	%	DIN EN ISO 62
Vesihaku kylästymiseen	0.0	%	DIN EN ISO 62
Särkyäkesto (Charpy)	2	kJ/m²	DIN EN ISO 179
Lämpölaajenemiskerroin	2.4	10 ⁻⁴ /K	DIN 53752
Tiheys (20°C)	0,93-0,97 g/cm³ (PE-HD), ISO 1183		
Liukenne (vesi)	Olöslig i vatten		
Räjähdysvaara	Icke explosiv		
Happamisen ominaisuudet	Ingen		
Kovuus Shore D	65	° Shore D	DIN EN ISO 868
Kulmapaineen kovuus	50	MPa	ISO 2039-1

2. Kemisk beständighet

● Beständig ● Delvis beständig ● Ej beständig

Kemikalie	Konc.	Resultat
1,4-Dioxane	100%	●
2-Hydroxypropionic Acid	90%	●

Kemikalie	Konc.	Resultat
Acetaldehyde	-	●
Acetic Acid	100%	●
Acetic acid	100%	●
Acetic acid	3%	●
Acetic acid	3% w/w	●
Acetic acid	3%	●
Acetic acid	3%	●
Acetic acid, aqueous	70%	●
Acetic anhydride	-	●
Acetone	-	●
Acetone	100%	●
Acronal dispersions	-	●
Acrylonitrile	-	●
Allyl acetate	-	●
Allyl alcohol	96%	●
Allyl chloride	-	●
Aluminium chloride, aqueous	any	●
Aluminium chloride, solid	-	●
Aluminium fluoride	Conc.	●
Aluminium hydroxide	-	●
Aluminium metaphosphate	-	●
Aluminium sulphate, aqueous saturated	-	●
Aluminium sulphate, solid	-	●
Ammonia	concentrated	●
Ammonia, gaseous	-	●
Ammonia, liquid	-	●
Ammonium Chloride	-	●
Amyl Alcohol	-	●
Aniline	any	●
Anisole	-	●
Apple Juice	-	●
Aqua regia	-	●
Beer	-	●
Benzaldehyde, aqueous	any	●
Benzene	technically grade	●

Kemikalie	Konc.	Resultat
Benzene	-	●
Benzoic acid, aqueous	any	●
Benzyl alcohol	-	●
Bitumen	-	●
Bleaching Solution	12.5 cl	●
Boric Acid	100%	●
Brake Fluid	-	●
Bromine, liquid	100%	●
Butanol, aqueous	any	●
Butter	-	●
Butyl Acetate	-	●
Calcium Chloride	-	●
Calcium carbonate	-	●
Calcium carbonate	-	●
Calcium hypochlorite, aqueous suspension	any	●
Camphor	-	●
Carbon Disulfide	100%	●
Carbon Tetrachloride	-	●
Carbon disulphide	-	●
Caustic soda	any	●
Chlorine (gas)	100%	●
Chlorine, liquid	-	●
Chloroacetic acid, aqueous	≤85%	●
Chlorobenzene	100%	●
Chlorobenzene	-	●
Chloroform	technically grade	●
Chloroform	-	●
Chromosulphuric acid	-	●
Cider	-	●
Citric Acid	10%	●
Citrus fruit juices	-	●
Coconut oil	-	●
Cod liver oil	-	●
Cresol	-	●

Kemikalie	Konc.	Resultat
Cresol	100%	●
Cyclohexane	-	●
Cyclohexanol	-	●
Cyclohexanone	100%	●
Cyclohexanone	-	●
Cyclohexene	100%	●
Detergents	-	●
Dibutyl ether	-	●
Dibutyl phthalate	-	●
Dichloroacetic acid	-	●
Dichloroethane	-	●
Diesel Fuel	-	●
Diesel fuel	-	●
Diethylene Oxide	-	●
Diglycolic acid, aqueous	30%	●
Dimethyl formamide	-	●
Dimethylamine	-	●
Dioxane	-	●
Ethanol	10%	●
Ethanol	10%	●
Ethanol	10% v/v	●
Ethanol	10%	●
Ethyl Acetate	100%	●
Ethyl Alcohol	96%	●
Ethyl acetate	-	●
Ethylene Chloride	100%	●
Ethylene alcohol	96%	●
Ethylene chloride	-	●
Ethylene diamine	-	●
Ethylene glycol	-	●
Ferric chloride, aqueous	any	●
Ferric nitrate, aqueous saturated	-	●
Ferric sulphate, aqueous saturated	-	●
Ferrous (II) chloride, aqueous saturated	-	●
Ferrous (II) sulfate, aqueous saturated	-	●

Kemikalie	Konc.	Resultat
Ferrous (III) chloride, aqueous saturated	-	●
Ferrous (III) nitrate, aqueous saturated	-	●
Ferrous (III) sulfate, aqueous saturated	-	●
Food Oil	-	●
Formaldehyde (aqueous)	40%	●
Formaldehyde, aqueous	≤40%	●
Formic Acid	10%	●
Formic acid, aqueous	85%	●
Frigen 12 (Freon 12)	100%	●
Frost Protection Agent	-	●
Fruit juices	any	●
Fuel (aromatic free)	-	●
Fuel oil	-	●
Furfural	-	●
Glycerin, aqueous	any	●
Glycerine	100%	●
Glycol	100%	●
Glykol, aqueous	as supplied	●
Glysantin	-	●
Heating Oil	-	●
Heptane	100%	●
Heptane	-	●
Hexane	-	●
Honey	-	●
Hydrobromic acid, aqueous	50%	●
Hydrochloric Acid	10%	●
Hydrochloric Acid (concentrated)	concentrated	●
Hydrochloric acid, aqueous	any	●
Hydrofluoric Acid	40%	●
Hydrogen Peroxide	10%	●
Hydrogen Sulfide (aqueous solution)	-	●
Ink	-	●
Iodine in potassium iodide solution	3% iodine	●
Isooctane	-	●
Isopropanol	-	●

Kemikalie	Konc.	Resultat
Isopropyl Alcohol	100%	
Isopropyl ether	-	
Jam	-	
Kerosene	-	
Linseed Oil	-	
Linseed oil	technically grade	
Lithium bromide	-	
Magnesium stearate	-	
Magnesium stearate	-	
Maleic acid, aqueous	any	
Menthol	-	
Mercurochrome	-	
Mercury	-	
Methanol	technically grade	
Methyl Alcohol	100%	
Methyl Ethyl Ketone (MEK)	100%	
Methyl chloride	gaseous, technically grade	
Methyl ethyl ketone	technically grade	
Methylene Chloride	100%	
Milk	-	
Milk	-	
Mineral Oil (aromatic free)	-	
Molasses	-	
Motor oil (heavy duty oil) without additives	-	
Naphtha	-	
Naphthalene	-	
Nitric Acid	10%	
Nitric Acid (50%)	50%	
Nitric acid, aqueous	50%	
Nitric acid, aqueous	25%	
Nitrobenzene	-	
Nitrobenzene	-	
Oils, ethereal	-	
Oils, vegetable and animal	-	
Oleic acid	-	

Kemikalie	Konc.	Resultat
Oleum	any	
Olive oil	-	
Olive oil	-	
Olive oil	-	
Olive oil	-	
Oxalic Acid	-	
Oxalic acid, aqueous	any	
Oxygen	-	
Ozone	50 ppm	
Ozone Gas	≤0.5 ppm	
Paraffine Oil	100%	
Perchloric acid, aqueous	70%	
Perchloric acid, aqueous	20%	
Perchloric acid, aqueous	50%	
Perchloroethylene	-	
Petroleum	100%	
Petroleum	-	
Petroleum Ether	100%	
Petroleum ether	-	
Phenol	-	
Phenol (aqueous)	≈9%	
Phosphoric Acid	50%	
Phosphoric acid, aqueous	80% L 95%	
Phosphoric acid, aqueous	50%	
Phosphorus trichloride	-	
Photographic developers	-	
Photographic emulsions	as supplied	
Photographic fixing baths	as supplied	
Phthalic acid, aqueous	50%	
Polyester resins	-	
Potassium Hydroxide liquor	50%	
Premium Fuel	-	
Propionic acid, aqueous	any	
Propyl Alcohol	-	

Kemikalie	Konc.	Resultat
Pyridine	-	●
Pyridine	-	●
Sea water	-	●
Silicon dioxide	-	●
Silicon dioxide	-	●
Silicone Oil	-	●
Silicone oil	technically grade	●
Sodium Carbonate (aqueous)	-	●
Sodium Chloride (aqueous)	-	●
Sodium Hydrogen Sulfite	-	●
Sodium Hydroxide liquor	15%	●
Sodium Hydroxide liquor (60%)	60%	●
Sodium Nitrate (aqueous)	-	●
Sodium Thiosulfate	-	●
Sodium borate	-	●
Sodium bromide	-	●
Sodium hydroxide, aqueous	any	●
Sodium hydroxide, solid	-	●
Stearic acid	-	●
Sugar syrup	-	●
Sulfuric Acid	96%	●
Sulphuric acid, aqueous	70%	●
Sulphuric acid, aqueous	80%	●
Sulphuric acid, aqueous	98%	●
Sulphuric acid, aqueous	≤50%	●
Tallow	technically grade	●
Tannic acid (tannin), aqueous	10%	●
Tetrahydrofuran	technically grade	●
Tetrahydrofuran (THF)	100%	●
Thionyl chloride	-	●
Thiophene	-	●
Tin (II) chloride, aqueous	any	●
Tin (IV) chloride, aqueous	saturated	●
Titanium dioxide	-	●

Kemikalie	Konc.	Resultat
Titanium dioxide	-	●
Toluene	technically grade	●
Toluene	100%	●
Transformer Oil	-	●
Transformer oil (insulating oil)	technically grade	●
Trichloroacetic acid	technically grade	●
Trichloroethylene	technically grade	●
Trichloroethylene	100%	●
Triethanolamine	-	●
Triethanolamine	-	●
Turpentine oil	technically grade	●
Urea, aqueous	≤33%	●
Vaseline	technically grade	●
Vinegar (standard)	5-10%	●
Washing up liquids	usual	●
Water	-	●
Water, distilled	-	●
Wine	-	●
Xylene	-	●
Xylene	-	●
Zinc sludge	-	●