



## PE-500 10x2000 mm natural

Artikelnr P2200614

Material PE

### 1. Tekniskt datablad

Egenskap	Värde	Enhet	Standard
Densidad	1.3	g/cm <sup>3</sup>	DIN EN ISO 1183-1
Nombre comercial del producto	<b>Polyeten (PE)</b>		
Límite de resistencia a la tracción	24.2	MPa	DIN EN ISO 527
Módulo de elasticidad (tracción)	1100	MPa	DIN EN ISO 527
Deformación a la rotura	138.75	%	DIN EN ISO 527
Punto de fusión	132.5	°C	ISO 11357-3
Temperatura de servicio máxima (corto plazo)	80	°C	
Temperatura de funcionamiento máxima	54	°C	
Temperatura mínima	-100	°C	
Temperatura de ablandamiento Vicat (VST/B/50)	79	°C	DIN EN ISO 306
Fuerza dieléctrica	40	kV/mm	IEC 60243
Resistividad volumétrica	10 <sup>14</sup>	Ω	DIN EN 62631-3-1
Constante dieléctrica (1 MHz)	2.3	-	IEC 60250
Factor de pérdida dieléctrica (1 MHz)	0.0	-	IEC 60250
Factor de pérdida dieléctrica (100 Hz)	0.0	-	IEC 60250
Clasificación GHS	<b>Brandfarlig vid höga temperaturer.. Damm kan orsaka mekanisk irritation vid bearbetning.</b>		
Riesgos físicos y químicos	<b>Brandfarlig vid höga temperaturer.</b>		
Riesgos para la salud	<b>Damm kan orsaka mekanisk irritation vid bearbetning.</b>		
Clasificación de resistencia al fuego (UL 94)	3		UL 94
Riesgos ambientales	<b>Inga kända miljörisker. Inte biologiskt nedbrytbart.</b>		

Egenskap	Värde	Enhet	Standard
Caracterización química	<b>Polyeten (PE), CAS 9002-88-4</b>		
Sustancias peligrosas	<b>Produkten innehåller inga farliga ämnen som påbjuder ett röjande.</b>		
Información general	<b>Produkten klassas som ofarlig.</b>		
Al inhalar	<b>Vid inandning av rök/ångor: flytta till frisk luft, håll varm, sök läkarvård vid behov.</b>		
Al contacto con la piel	<b>Vid kontakt med smält material: kyl omedelbart med kallt vatten. Ta inte bort stelnat material. Sök sjukvård.</b>		
En caso de contacto con los ojos	<b>Skölj med vatten i minst 15 minuter.</b>		
Al ingerir	<b>Då produkten är ofarlig behöver ingen första hjälp vidtas.</b>		
Medio de extinción adecuado	<b>Vatten, skum, gasformiga och torra släckmedel.</b>		
Medidas de precaución personal	<b>Inte tillämpligt.</b>		
Medidas de precaución ambiental	<b>Inte tillämpligt.</b>		
Métodos de saneamiento	<b>Mekanisk borttagning.</b>		
Consejos para el manejo seguro	<b>Sug bort spån vid bearbetning. Undvik överhettning.</b>		
Límites de exposición profesional	<b>Ingredienser med yrkesmässiga exponeringsgränser som ska övervakas: Inga.</b>		
Forma física	<b>Platta, rundstång, rör</b>		
Estado físico	<b>Fast</b>		
Color	<b>Naturvit till svart</b>		
Olor	<b>Luktfri</b>		
Condiciones para evitar	<b>Temperaturer över smältpunkten. Undvik UV-exponering.</b>		
Materiales para evitar	<b>Starka oxidanter, syror.</b>		
Productos de degradación peligrosos	<b>Koldioxid, kolmonoxid, vaxångor.</b>		
Toxicidad aguda	<b>Inga negativa hälsoeffekter förväntas vid hantering enligt rekommendationer.</b>		
Irritación cutánea	<b>Inte tillämpligt.</b>		
Irritación ocular	<b>Inte tillämpligt.</b>		
Sensibilización	<b>Ingen känd.</b>		
Impacto ambiental	<b>Materialet är inte skadligt för miljön, men är inte biologiskt nedbrytbart.</b>		
Gestión de residuos	<b>Kasseras enligt lokala bestämmelser. Materialåtervinning möjlig.</b>		
Clasificación de transporte	<b>Inte klassificerad som farligt gods.</b>		
Información REACH	<b>Produkten kräver ingen varningsetikett enligt EU-direktiv.</b>		
Exención de responsabilidad	<b>Informationen är baserad på nuvarande kunskapsnivå. Säkerhetsdatabladet gäller material tillhandahållet av PlastShop.se.</b>		
Nombre de la empresa	<b>ARC Gruppen AB // PlastShop.se</b>		
Teléfono	<b>013-328 9400</b>		
Correo electrónico	<b>info@plastshop.se</b>		
Conductividad térmica	<b>0.4</b>	W/(m·K)	DIN 52612-1

Egenskap	Värde	Enhet	Standard
Resistencia superficial	~10 <sup>8</sup>	Ω	DIN EN 62631-3-2
Índice de seguimiento comparativo (CTI)	600	V	IEC 60112
Productos de combustión peligrosos	<b>Vid förbränning kan koldioxid, kolmonoxid och vaxångor frigöras.</b>		
Combate contra incendios	<b>Använd andningsskydd. Brandrester omhändertas enligt lokala regler.</b>		
Información adicional	<b>Brandrester omhändertas efter gällande lokala regler.</b>		
Condiciones de almacenamiento	<b>Förvara torrt och svalt. Håll borta från öppen låga. Välventilerade utrymmen.</b>		
Protección respiratoria	<b>Adekvat ventilering vid bearbetning.</b>		
Protección de ojos	<b>Skyddsglasögon vid bearbetning.</b>		
Protección de manos	<b>Skyddshandskar vid kontakt med varmt material.</b>		
Protección corporal	<b>Arbetskläder.</b>		
Medidas de higiene	<b>Välventilerad arbetsplats. Undvik inandning av damm vid bearbetning.</b>		
Punto de fusión	<b>125-135°C (PE-HD), 130-145°C (PE-UHMW)</b>		
Temperatura de degradación	<b>&gt;350 °C</b>		
Punto de inflamación	<b>&gt;300 °C</b>		
Temperatura de autoignición	<b>ca 350°C</b>		
GefStoffV (Alemania)	<b>Ingen identifikation nödvändig.</b>		
Absorción de agua hasta la saturación	0.0	%	DIN EN ISO 62
Absorción de agua hasta la saturación	0.0	%	DIN EN ISO 62
Resistencia al impacto con entalla (Charpy)	2	kJ/m <sup>2</sup>	DIN EN ISO 179
Coeficiente de expansión térmica	2.4	10 <sup>-4</sup> /K	DIN 53752
Densidad (20°C)	<b>0,93-0,97 g/cm<sup>3</sup> (PE-HD), ISO 1183</b>		
Solubilidad (agua)	<b>Olöslig i vatten</b>		
Riesgo de explosión	<b>Icke explosiv</b>		
Características de oxidación	<b>Ingen</b>		
Dureza Shore D	65	° Shore D	DIN EN ISO 868
Dureza a la presión de bala	50	MPa	ISO 2039-1

## 2. Kemisk beständighet

● Beständig
 ● Delvis beständig
 ● Ej beständig

Kemikalie	Konc.	Resultat
1,4-Dioxane	100%	<span style="color: green;">●</span>

Kemikalie	Konc.	Resultat
2-Hydroxypropionic Acid	90%	●
Acetaldehyde	-	●
Acetic Acid	100%	●
Acetic acid	3%	●
Acetic acid	3% w/w	●
Acetic acid	100%	●
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	-	●

Kemikalie	Konc.	Resultat
Benzaldehyde, aqueous	any	●
Benzene	technically grade	●
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	-	●
Chlorobenzene	100%	●
Chloroform	technically grade	●
Chloroform	-	●
Chromosulphuric acid	-	●
Cider	-	●
Citric Acid	10%	●
Citrus fruit juices	-	●
Coconut oil	-	●

Kemikalie	Konc.	Resultat
Cod liver oil	-	●
Cresol	100%	●
Cresol	-	●
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%	●
Ethanol	10% v/v	●
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	-	●

Kemikalie	Konc.	Resultat
Ferrous (II) chloride, aqueous saturated	-	●
Ferrous (II) sulfate, aqueous saturated	-	●
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	-	●
Heptane	100%	●
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	●

Kemikalie	Konc.	Resultat
Isooctane	-	●
Isopropanol	-	●
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	25%	●
Nitric acid, aqueous	50%	●
Nitrobenzene	-	●
Nitrobenzene	-	●

Kemikalie	Konc.	Resultat
Oils, ethereal	-	●
Oils, vegetable and animal	-	●
Oleic acid	-	●
Oleum	any	●
Olive oil	-	●
Oxalic Acid	-	●
Oxalic acid, aqueous	any	●
Oxygen	-	●
Ozone	50 ppm	●
Ozone Gas	≤0.5 ppm	●
Paraffine Oil	100%	●
Perchloric acid, aqueous	50%	●
Perchloric acid, aqueous	20%	●
Perchloric acid, aqueous	70%	●
Perchloroethylene	-	●
Petroleum	-	●
Petroleum	100%	●
Petroleum Ether	100%	●
Petroleum ether	-	●
Phenol	-	●
Phenol (aqueous)	≈9%	●
Phosphoric Acid	50%	●
Phosphoric acid, aqueous	50%	●
Phosphoric acid, aqueous	80% L 95%	●
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	-	●

Kemikalie	Konc.	Resultat
Propionic acid, aqueous	any	●
Propyl Alcohol	-	●
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	80%	●
Sulphuric acid, aqueous	≤50%	●
Sulphuric acid, aqueous	70%	●
Sulphuric acid, aqueous	98%	●
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	●

Kemikalie	Konc.	Resultat
Titanium dioxide	-	●
Titanium dioxide	-	●
Toluene	100%	●
Toluene	technically grade	●
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	-	●