



PE-1000 250x1000 mm gris

Artikelnr P2200855
Material PE

1. Tekniskt datablad

Egenskap	Värde	Enhet	Standard
Densidad	0.95	g/cm³	ISO 1183
Nombre comercial del producto	Polyeten (PE)		
Límite de resistencia a la tracción	17	MPa	ISO 527
Módulo de elasticidad (tracción)	800	MPa	DIN EN ISO 527-1/2
Resistencia a la tensión	40	MPa	ISO 527
Deformación a la rotura	200	%	ISO 527
Punto de fusión	135	°C	ISO 3146
Temperatura de servicio máxima (corto plazo)	100	°C	
Temperatura de funcionamiento máxima	64	°C	
Temperatura mínima	-214	°C	UL746B
Deformación térmica (HDT/A)	42	°C	ISO 75
Deformación térmica (HDT/B)	65	°C	ISO 75
Temperatura de ablandamiento Vicat (VST/B/50)	79	°C	DIN EN ISO 306
Clasificación GHS	Brandfarlig vid höga temperaturer.. Damm kan orsaka mekanisk irritation vid bearbetning.		
Riesgos físicos y químicos	Brandfarlig vid höga temperaturer.		
Fuerza dieléctrica	45	kV/mm	IEC 60243-1
Riesgos para la salud	Damm kan orsaka mekanisk irritation vid bearbetning.		
Resistividad volumétrica	1	Ω	IEC 60093
Riesgos ambientales	Inga kända miljörisker. Inte biologiskt nedbrytbart.		
Constante dieléctrica (1 MHz)	2.3	-	IEC 60250
Constante dieléctrica (100 Hz)	2.55	-	IEC 60250
Factor de pérdida dieléctrica (1 MHz)	0.0	-	IEC 60250

Egenskap	Värde	Enhet	Standard
Factor de pérdida dieléctrica (100 Hz)	0.0	-	IEC 60250
Clasificación de resistencia al fuego (UL 94)	3		UL 94
Caracterización química	Polyeten (PE), CAS 9002-88-4		
Sustancias peligrosas	Produkten innehåller inga farliga ämnen som påbjuder ett röjande.		
Información general	Produkten klassas som ofarlig.		
Al inhalar	Vid inandning av rök/ångor: flytta till frisk luft, håll varm, sök läkarvård vid behov.		
Al contacto con la piel	Vid kontakt med smält material: kyl omedelbart med kallt vatten. Ta inte bort stelnat material. Sök sjukvård.		
En caso de contacto con los ojos	Skölj med vatten i minst 15 minuter.		
Al ingerir	Då produkten är ofarlig behöver ingen första hjälp vidtas.		
Medio de extinción adecuado	Vatten, skum, gasformiga och torra släckmedel.		
Medidas de precaución personal	Inte tillämpligt.		
Medidas de precaución ambiental	Inte tillämpligt.		
Métodos de saneamiento	Mekanisk borttagning.		
Consejos para el manejo seguro	Sug bort spån vid bearbetning. Undvik överhettning.		
Límites de exposición profesional	Ingredienser med yrkesmässiga exponeringsgränser som ska övervakas: Inga.		
Forma física	Platta, rundstång, rör		
Estado físico	Fast		
Color	Naturvit till svart		
Olor	Luktfri		
Condiciones para evitar	Temperaturer över smältpunkten. Undvik UV-exponering.		
Materiales para evitar	Starka oxidanter, syror.		
Productos de degradación peligrosos	Koldioxid, kolmonoxid, vaxångor.		
Toxicidad aguda	Inga negativa hälsoeffekter förväntas vid hantering enligt rekommendationer.		
Irritación cutánea	Inte tillämpligt.		
Irritación ocular	Inte tillämpligt.		
Sensibilización	Ingen känd.		
Impacto ambiental	Materialet är inte skadligt för miljön, men är inte biologiskt nedbrytbart.		
Gestión de residuos	Kasseras enligt lokala bestämmelser. Materialåtervinning möjlig.		
Clasificación de transporte	Inte klassificerad som farligt gods.		
Información REACH	Produkten kräver ingen varningsetikett enligt EU-direktiv.		
Exención de responsabilidad	Informationen är baserad på nuvarande kunskapsnivå. Säkerhetsdatabladet gäller material tillhandahållet av PlastShop.se.		
Resistencia a la flexión	17	MPa	ISO 527-2

Egenskap	Värde	Enhet	Standard
Nombre de la empresa	ARC Gruppen AB // PlastShop.se		
Teléfono	013-328 9400		
Correo electrónico	info@plastshop.se		
Conductividad térmica	0.4	W/(m·K)	DIN 52612
Resistencia superficial	10 ¹²	Ω	IEC 60093
Índice de seguimiento comparativo (CTI)	600	V	IEC 60112
Productos de combustión peligrosos	Vid förbränning kan koldioxid, kolmonoxid och vaxångor frigöras.		
Combate contra incendios	Använd andningsskydd. Brandrester omhändertas enligt lokala regler.		
Información adicional	Brandrester omhändertas efter gällande lokala regler.		
Condiciones de almacenamiento	Förvara torrt och svalt. Håll borta från öppen låga. Välventilerade utrymmen.		
Protección respiratoria	Adekvat ventilering vid bearbetning.		
Protección de ojos	Skyddsglasögon vid bearbetning.		
Protección de manos	Skyddshandskar vid kontakt med varmt material.		
Protección corporal	Arbetskläder.		
Medidas de higiene	Välventilerad arbetsplats. Undvik inandning av damm vid bearbetning.		
Punto de fusión	125-135°C (PE-HD), 130-145°C (PE-UHMW)		
Temperatura de degradación	>350 °C		
Punto de inflamación	>300 °C		
Temperatura de autoignición	ca 350°C		
GefStoffV (Alemania)	Ingen identifikation nödvändig.		
Absorción de agua hasta la saturación	0.01	%	
Absorción de agua hasta la saturación	0.01	%	ISO 62
Resistencia al impacto con entalla (Charpy)	80	kJ/m²	ISO 11542-2
Resistencia al impacto (Charpy)	80	kJ/m²	DIN EN ISO 179-1/2
Coeficiente de expansión térmica	2	10 ⁻⁴ /K	ISO 11359
Densidad (20°C)	0,93-0,97 g/cm³ (PE-HD), ISO 1183		
Solubilidad (agua)	Olöslig i vatten		
Riesgo de explosión	Icke explosiv		
Características de oxidación	Ingen		
Dureza Shore D	60	° Shore D	shore D
Dureza a la presión de bala	34	MPa	ISO 2039-1

Egenskap	Värde	Enhet	Standard
Tensión de fluencia al 1% de elongación	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	●

Kemikalie	Konc.	Resultat
Hydrochloric acid (concentrated)	-	●
Hydrogen peroxide	10	●
Isopropyl alcohol	100	●
Linseed oil	-	●
Mercurochrome	-	●
Methyl alcohol (methanol)	100	●
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	-	●

