



PET ZX 125x3000 mm grisclaro

Artikelnr P1004161
Material PET

1. Tekniskt datablad

Egenskap	Värde	Enhet	Standard
Densidad	1.43	g/cm³	ISO 1183
Nombre comercial del producto	Polyetentereftalat (PET)		
Límite de resistencia a la tracción	78	MPa	DIN EN ISO 527-2
Módulo de elasticidad (tracción)	3200	MPa	DIN EN ISO 527-2
Resistencia a la tensión	78	MPa	DIN EN ISO 527-2
Deformación a la rotura	6	%	DIN EN ISO 527-2
Punto de fusión	249	°C	DIN EN ISO 11357
Temperatura de servicio máxima (corto plazo)	170	°C	
Temperatura de funcionamiento máxima	110	°C	
Riesgos físicos y químicos	Brandfarlig.		
Riesgos para la salud	Damm kan orsaka mekanisk irritation.		
Resistividad volumétrica	10 ¹⁴	Ω·cm	
Riesgos ambientales	Baserat på vår information finns inga kända risker. Produkten är i enlighet med direktiv 1999/45/EC och dess annex, och är inte klassificerad som farlig.		
Clasificación de resistencia al fuego (UL 94)	HB		DIN IEC 60695-11-10
Caracterización química	Polyetentereftalat (PET) + PTFE, CAS 25038-59-9		

Egenskap	Värde	Enhet	Standard
Sustancias peligrosas	Produkten innehåller inga farliga ämnen som påbjuder ett röjande.		
Información general	Produkten klassas som ofarlig.		
Al inhalar	Om plasten brinner och gaser andas in, flytta personen till frisk luft, håll denne varm och ombesörj medicinsk hjälp vid behov.		
Al contacto con la piel	Brännskador orsakade av smält material på huden måste snabbt kylas ned med vatten; försök inte ta bort smält plast utan medicinsk hjälp. Om irritation uppstår, sök sjukvård.		
En caso de contacto con los ojos	Skölj ögonen med vatten i minst 15 minuter. Sök läkarvård vid kvarstående irritation.		
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	Vid bearbetning av halvfabrikatet bör spån sugas bort för att undvika halkskador.		
Límites de exposición profesional	Ingredienser med yrkesmässiga exponeringsgränser som ska övervakas: Inga.		
Forma física	Rundstång, platta		
Estado físico	Fast		
Olor	Lätt, produktspecifik		
Condiciones para evitar	Temperaturer över smältpunkten. Ej varmvattenbeständig över 60°C.		
Materiales para evitar	Starka syror, starka baser, starka oxidanter.		
Productos de degradación peligrosos	Koldioxid, kolmonoxid.		
Toxicidad aguda	Baserat på vår erfarenhet och tillgänglig information förväntas inga negativa hälsoeffekter om det hanteras enligt rekommendationer med lämpliga försiktighetsåtgärder och för avsedd användning.		
Irritación cutánea	Inte tillämpligt.		
Irritación ocular	Inte tillämpligt.		
Sensibilización	Ingen känd.		
Impacto ambiental	Materialet är inte skadligt för miljön, men är inte biologiskt nedbrytbart.		

Egenskap	Värde	Enhet	Standard
Gestión de residuos	Produkten måste kasseras i enlighet med lokala bestämmelser och föreskrifter.		
Clasificación de transporte	Inte klassificerad som farligt gods.		
Información REACH	Produkten kräver ingen varningsetikett i enlighet med EU-direktiv.		
Exención de responsabilidad	Informationen häri är baserad på nuvarande kunskapsnivå och garanterar därför inte vissa egenskaper. Mottagare av produkten måste ta ansvar för att följa gällande lagar och förordningar. Detta säkerhetsdatablad är endast giltigt för material tillhandahållet av PlastShop.se.		
Resistencia a la flexión	3300	MPa	DIN EN ISO 178
Nombre de la empresa	ARC Gruppen AB // PlastShop Sweden		
Teléfono	+46-13-328 9400		
Correo electrónico	info@plastshop.se		
Conductividad térmica	0.3	W/(m·K)	ISO 22007-4:2008
Resistencia superficial	10 ¹⁴	Ω	
Productos de combustión peligrosos	Vid förbränning kan koldioxid (CO ₂) och kolmonoxid (CO) frigöras beroende på mängden tillgängligt syre i omgivningen.		
Combate contra incendios	Godkänd andningsapparat och skyddskläder bör användas vid alla bränder.		
Información adicional	Brandrester omhändertas efter gällande lokala regler.		
Condiciones de almacenamiento	Förvara inert produkt torrt och svalt. Håll lager- och arbetsutrymmen välventilerade. Håll borta från öppen låga, värmekälla eller antändning. På grund av risken för kollaps, stapla inte mer än två pallar ovanpå varandra. Pallar ska inte staplas ovanpå varandra längs gångar.		
Protección respiratoria	Adekvat ventilering vid arbetsplatsen krävs.		
Protección de ojos	Skyddsglasögon eller visir vid bearbetning.		
Protección de manos	Skyddshandskar vid kontakt med varmt material.		
Protección corporal	Arbetskläder.		
Medidas de higiene	Håll arbetsplatsen välventilerad. Därtill är rökning, att äta eller dricka inte tillåtet. Kontinuerlig tillförsel av frisk luft till arbetsplatsen tillsammans med avlägsnande av processångor genom avgassystem rekommenderad. Undvik inandning av gasformig nedbrytning eller damm som kan uppstå vid överhettning av materialet.		
Punto de fusión	244-260°C		
Temperatura de degradación	>300 °C		
Temperatura de autoignición	ca 480°C		

Egenskap	Värde	Enhet	Standard
GefStoffV (Alemania)	GefStoffV: Ingen identifikation nödvändig. WHG: Inget vattenhotande enligt VwVwS.		
Absorción de agua hasta la saturación	0.03	%	DIN EN ISO 62
Resistencia al impacto (Charpy)	42	kJ/m²	DIN EN ISO 179-1eU
Coefficiente de expansión térmica	0.8	10 ⁻⁴ /K	DIN EN ISO 11359-1;2
Densidad (20°C)	1,43 g/cm³, ISO 1183		
Solubilidad (agua)	Olöslig i vatten		
Riesgo de explosión	Icke explosiv		
Características de oxidación	Ingen		
Dureza Shore D	82	° Shore D	DIN EN ISO 868

2. Kemisk beständighet

● Beständig ● Delvis beständig ● Ej beständig

Kemikalie	Konc.	Resultat
1,4-Dioxane	100	●
1,4-Dioxane	100	●
Acetic acid	100	●
Acetic acid	100	●
Acetic acid	100%	●
Acetone	100	●
Acetone	100	●
Ammonia	conc.	●
Ammonia	conc.	●
Apple juice	-	●
Apple juice	-	●
Benzene	-	●
Benzene	-	●
Bleaching solution	-	●
Brake fluid	-	●
Brake fluid	-	●

Kemikalie	Konc.	Resultat
Butyl acetate	-	●
Butyl acetate	-	●
Calcium chloride	-	●
Calcium chloride	-	●
Carbon disulphide	100	●
Carbon disulphide	100	●
Carbon tetrachloride	-	●
Carbon tetrachloride	-	●
Carbon tetrachloride	-	●
Chlorobenzene	100%	●
Chlorobenzene	100	●
Chlorobenzene	100	●
Chloroform	-	●
Chloroform	-	●
Citric acid	10	●
Citric acid	10	●
Diesel	-	●
Diesel	-	●
Diethylene oxide	-	●
Diethylene oxide	-	●
Ethyl acetate	100	●
Ethyl acetate	100	●
Ethyl alcohol (ethanol)	96	●
Ethyl alcohol (ethanol)	96%	●
Ethyl alcohol (ethanol)	96	●
Ethylene chloride	100	●
Ethylene chloride	100	●
Food oil	-	●
Food oil	-	●
Food oil	-	●
Formic acid	10	●
Formic acid	10	●
Frost protection agent	-	●
Frost protection agent	-	●
Fuel oil	-	●

Kemikalie	Konc.	Resultat
Fuel oil	-	●
Fuel, aromatic free	-	●
Fuel, aromatic free	-	●
Glycerine	100%	●
Glycerine	100	●
Glycerine	100	●
Glycol	100	●
Glycol	100	●
Heptane	100	●
Heptane	100	●
Hydrochloric acid	conc.	●
Hydrochloric acid	10	●
Hydrochloric acid	conc.	●
Hydrochloric acid	10	●
Hydrochloric acid (concentrated)	conc.	●
Hydrofluoric acid	40	●
Hydrofluoric acid	40%	●
Hydrofluoric acid	40	●
Hydrogen peroxide	10	●
Hydrogen peroxide	10	●
Hydrogen sulfide, aqueous	-	●
Isopropyl alcohol	100	●
Isopropyl alcohol	100	●
Isopropyl alcohol	100%	●
Linseed oil	-	●
Linseed oil	-	●
Mercurochrome	-	●
Methyl alcohol (methanol)	100	●
Methyl alcohol (methanol)	100%	●
Methyl alcohol (methanol)	100	●
Methyl ethyl ketone (MEK)	100	●
Methyl ethyl ketone (MEK)	100	●
Methylene chloride	100	●
Methylene chloride	100	●

Kemikalie	Konc.	Resultat
Milk	-	●
Milk	-	●
Mineral oils, aromatic free	-	●
Mineral oils, aromatic free	-	●
Nitric acid	50	●
Nitric acid	10	●
Nitric acid	50	●
Nitric acid	10%	●
Nitric acid	10	●
Paraffin oil	100	●
Paraffin oil	100	●
Perchloroethylene	-	●
Perchloroethylene	-	●
Petroleum	100	●
Petroleum	100%	●
Petroleum ether	100	●
Petroleum ether	100%	●
Petroleum ether	100	●
Phenol, aqueous	ca.9	●
Phosphoric acid	50	●
Phosphoric acid	50	●
Potassium hydroxide solution	50	●
Potassium hydroxide solution	50	●
Premium fuel	-	●
Premium fuel	-	●
Propyl alcohol	-	●
Propyl alcohol	-	●
Silicone oil	-	●
Silicone oil	-	●
Sodium carbonate, aqueous	-	●
Sodium carbonate, aqueous	-	●
Sodium chloride, aqueous	-	●
Sodium chloride, aqueous	-	●
Sodium hydrogen sulfite	-	●

Kemikalie	Konc.	Resultat
Sodium hydrogen sulfite	-	●
Sodium hydrogen sulfite	-	●
Sodium hydroxide solution (caustic soda)	60	●
Sodium hydroxide solution (caustic soda)	60	●
Sodium hydroxide solution (caustic soda)	15	●
Sodium hydroxide solution (caustic soda)	15	●
Sodium nitrate, aqueous	-	●
Sodium thiosulfate	-	●
Sulphuric acid	96	●
Sulphuric acid	96	●
Tetrahydrofuran (THF)	100	●
Tetrahydrofuran (THF)	100	●
Toluene	100%	●
Toluene	100	●
Toluene	100	●
Transformer oil	-	●
Transformer oil	-	●
Trichloroethylene	100	●
Trichloroethylene	100	●
Vinegar, standard	5-10%	●
Vinegar, standard	5-10	●
Vinegar, standard	5-10	●
Water	-	●
Water	-	●
Xylene	-	●
Xylene	-	●