



PET FG 180x1000 mm luonnollinen

Artikelnr P1003939
Material PET

1. Tekniskt datablad

Egenskap	Värde	Enhet	Standard
Tiheys	1.36	g/cm³	ISO 1183
Kaupallinen tuotenimi	Polyetentereftalat (PET)		
Venymisrajan jännitys	79	MPa	DIN EN ISO 527-2
Joustavuusmoduli (vetolujuus)	3100	MPa	DIN EN ISO 527-2
Murtolujuus	79	MPa	DIN EN ISO 527-2
Murtovenymä	10	%	DIN EN ISO 527-2
Sulamispiste	244	°C	DIN EN ISO 11357
Maksimaalinen käyttölämpötila (lyhytaikainen)	170	°C	
Maksimi käyttölämpötila	110	°C	
Fysikaaliset/kemialliset riskit	Brandfarlig.		
Terveysriskit	Damm kan orsaka mekanisk irritation.		
Tilavuusresistanssi	10 ¹⁴	Ω·cm	
Ympäristöriskit	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.		
Paloaluokitus (UL 94)	HB		DIN IEC 60695-11-10
Kemiallinen karakterisointi	Polyetentereftalat (PET), CAS 25038-59-9		
Vaaralliset aineet	Produkten innehåller inga farliga ämnen som påbjuder ett röjande.		
Yleinen tieto	Produkten klassas som ofarlig.		
Hengityksen kautta	Om plasten brinner och gaser andas in, flytta personen till frisk luft, håll denne varm och ombesörj medicinsk hjälp vid behov.		
Ihokosketuksessa	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.		

Egenskap	Värde	Enhet	Standard
Silmäkosketuksessa	Skölj ögonen med vatten i minst 15 minuter. Sök läkarvård vid kvarstående irritation.		
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	Vid bearbetning av halvfabrikatet bör spån sugas bort för att undvika halkskador.		
Ammattimaiset altistumisraja-arvot	Ingredienser med yrkesmässiga exponeringsgränser som ska övervakas: Inga.		
Fyysinen muoto	Rundstång, platta		
Fyysinen tila	Fast		
Haju	Lätt, produktspecifik		
Tilat, joita on syytä välttää	Temperaturer över smältpunkten. Ej varmvattenbeständig över 60°C.		
Materiaaleja, joita on syytä välttää	Starka syror, starka baser, starka oxidanter.		
Vaaralliset hajoamistuotteet	Koldioxid, kolmonoxid.		
Akuttotoksisuus	Baserat på vår erfarenhet och tillgänglig information förväntas inga negativa hälsoeffekter om det hanteras enligt rekommendationer med lämpliga försiktighetsåtgärder och för avsedd användning.		
Ihoärsytys	Inte tillämpligt.		
Silmäärtyne	Inte tillämpligt.		
Herättäminen	Ingen känd.		
Ympäristövaikutus	Materialet är inte skadligt för miljön, men är inte biologiskt nedbrytbart.		
Jätteiden käsittely	Produkten måste kasseras i enlighet med lokala bestämmelser och föreskrifter.		
Kuljetusluokitus	Inte klassificerad som farligt gods.		
REACH-tiedot	Produkten kräver ingen varningsetikett i enlighet med EU-direktiv.		
Vastuuvapaus	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.		
Taivutuslujuus	3200	MPa	DIN EN ISO 178
Yrityksen nimi	ARC Gruppen AB // PlastShop Sweden		
Puhelin	+46-13-328 9400		
Sähköposti	info@plastshop.se		
Lämmönjohtavuus	0.31	W/(m·K)	ISO 22007-4:2008
Pintaresistanssi	10 ¹⁴	Ω	
Vertailukulkemisindeksi (CTI)	600	V	DIN EN 60112

Egenskap	Värde	Enhet	Standard
Vaaralliset palamistuotteet	Vid förbränning kan koldioxid (CO ₂) och kolmonoxid (CO) frigöras beroende på mängden tillgängligt syre i omgivningen.		
Palojen sammuttaminen	Godkänd andningsapparat och skyddskläder bör användas vid alla bränder.		
Lisätietoja	Brandrester omhändertas efter gällande lokala regler.		
Säilytysolosuhteet	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.		
Hengityksensuoja	Adekvat ventilering vid arbetsplatsen krävs.		
Silmien suojaus	Skyddsglasögon eller visir vid bearbetning.		
Käsien suojaus	Skyddshandskar vid kontakt med varmt material.		
Kehon suoja	Arbetskläder.		
Hygienia-toimenpiteet	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.		
Sulamispiste	244-260°C		
Hajoamislämpötila	>300 °C		
Itsestään syttyvän lämpötila	ca 480°C		
GefStoffV (Saksa)	GefStoffV: Ingen identifikation nödvändig. WHG: Inget vattenhotande enligt VwVwS.		
Vesihaku kyllästymiseen	0.03	%	DIN EN ISO 62
Särkyäkesto (Charpy)	4	kJ/m²	DIN EN ISO 179-1eA
Iskunkestävyys (Charpy)	81	kJ/m²	DIN EN ISO 179-1eU
Lämpölaajenemiskerroin	0.8	10 ⁻⁴ /K	DIN EN ISO 11359-1;2
Tiheys (20°C)	1,36 g/cm³, ISO 1183		
Liukenne (vesi)	Olöslig i vatten		
Räjähdystvaara	Icke explosiv		
Happamisen ominaisuudet	Ingen		
Kovuus Shore D	84	° 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	●

Kemikalie	Konc.	Resultat
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	-	
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	-	

Kemikalie	Konc.	Resultat
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	-	●
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	●

Kemikalie	Konc.	Resultat
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	●
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	●

Kemikalie	Konc.	Resultat
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	-	
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	

Kemikalie	Konc.	Resultat
Vinegar, standard	5-10	
Water	-	
Water	-	
Xylene	-	
Xylene	-	