



PET FG 180x1000 mm luonnollinen

Artikelnr P1003939
Material PET

Tekniska egenskaper

Tiheys & paino

Egenskap	Värde	Enhet	Provningsstandard
Tiheys	1.36	g/cm³	ISO 1183

Tuotetunniste

Egenskap	Värde	Enhet	Provningsstandard
Kaupallinen tuotenimi	Polyetentereftalat (PET)		

Vetokoeominaisuudet

Egenskap	Värde	Enhet	Provningsstandard
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

Lämpötilarajat

Egenskap	Värde	Enhet	Provningsstandard
Sulamispiste	244	°C	DIN EN ISO 11357
Maksimaalinen käyttölämpötila (lyhytaikainen)	170	°C	
Maksimi käyttölämpötila	110	°C	

Luokitus

Egenskap	Värde	Enhet	Provningsstandard
----------	-------	-------	-------------------

Egenskap	Värde	Enhet	Provningsstandard
Fysikaaliset/kemialliset riskit	Brandfarlig.		
Terveysriskit	Damm kan orsaka mekanisk irritation.		
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.		

Eristysominaisuudet

Egenskap	Värde	Enhet	Provningsstandard
Tilavuusresistanssi	10¹⁴	Ω·cm	

Paloluokitus

Egenskap	Värde	Enhet	Provningsstandard
Paloaluokitus (UL 94)	HB		DIN IEC 60695-11-10

Kemiallinen karakterisointi

Egenskap	Värde	Enhet	Provningsstandard
Kemiallinen karakterisointi	Polyetentereftalat (PET), CAS 25038-59-9		
Vaaralliset aineet	Produkten innehåller inga farliga ämnen som påbjuder ett röjande.		

Toimenpiteet

Egenskap	Värde	Enhet	Provningsstandard
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.		
Silmäkosketuksessa	Skölj ögonen med vatten i minst 15 minuter. Sök läkarvård vid kvarstående irritation.		
Nieltynä	Då produkten är ofarlig behöver ingen första hjälp vidtas.		

Sammumisen esto

Egenskap	Värde	Enhet	Provningsstandard
Sopiva sammutusväline	Vatten, skum, gasformiga och torra släckmedel.		

Toimenpiteet

Egenskap	Värde	Enhet	Provningsstandard
Henkilökohtaiset varotoimet	Inte tillämpligt.		

Egenskap	Värde	Enhet	Provningsstandard
Ympäristönsuojelutoimenpiteet	Inte tillämpligt.		
Puhdistusmenetelmät	Mekanisk borttagning.		

Käsittely

Egenskap	Värde	Enhet	Provningsstandard
Turvallisen käsittelyn ohjeet	Vid bearbetning av halvfabrikatet bör spån sugas bort för att undvika halkskador.		

Altistumisrajat

Egenskap	Värde	Enhet	Provningsstandard
Ammattimaiset altistumisraja-arvot	Ingredienser med yrkesmässiga exponeringsgränser som ska övervakas: Inga.		

Perusominaisuudet

Egenskap	Värde	Enhet	Provningsstandard
Fyysinen muoto	Rundstång, platta		
Fyysinen tila	Fast		
Haju	Lätt, produktspecifik		

Stabiilius

Egenskap	Värde	Enhet	Provningsstandard
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.		

Toksikologia

Egenskap	Värde	Enhet	Provningsstandard
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.		

Ympäristö

Egenskap	Värde	Enhet	Provningsstandard
Ympäristövaikutus	Materialet är inte skadligt för miljön, men är inte biologiskt nedbrytbart.		

Jäte

Egenskap	Värde	Enhet	Provningsstandard
Jätteiden käsittely	Produkten måste kasseras i enlighet med lokala bestämmelser och föreskrifter.		

Kuljetus

Egenskap	Värde	Enhet	Provningsstandard
Kuljetusluokitus	Inte klassificerad som farligt gods.		

EU-säädökset

Egenskap	Värde	Enhet	Provningsstandard
REACH-tiedot	Produkten kräver ingen varningsetikett i enlighet med EU-direktiv.		

Muut

Egenskap	Värde	Enhet	Provningsstandard
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.		

Joustavuusominaisuudet

Egenskap	Värde	Enhet	Provningsstandard
Taivutuslujuus	3200	MPa	DIN EN ISO 178

Valmistaja/toimittaja

Egenskap	Värde	Enhet	Provningsstandard
Yrityksen nimi	ARC Gruppen AB // PlastShop Sweden		
Puhelin	+46-13-328 9400		
Sähköposti	info@plastshop.se		

Lämmönjohtavuus

Egenskap	Värde	Enhet	Provningsstandard
Lämmönjohtavuus	0.31	W/(m·K)	ISO 22007-4:2008

Staattinen leviäminen

Egenskap	Värde	Enhet	Provningsstandard
Pintaresistanssi	10 ¹⁴	Ω	
Vertailukulkemisindeksi (CTI)	600	V	DIN EN 60112

Riskejä

Egenskap	Värde	Enhet	Provningsstandard
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.		

Varastointi

Egenskap	Värde	Enhet	Provningsstandard
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.		

Henkilökohtainen suoja

Egenskap	Värde	Enhet	Provningsstandard
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.		

Termiset tiedot

Egenskap	Värde	Enhet	Provningsstandard
Sulamispiste	244-260°C		
Hajoamislämpötila	>300 °C		
Itsestään syttyvän lämpötila	ca 480°C		

Kansalliset säännöt

Egenskap	Värde	Enhet	Provningsstandard
GefStoffV (Saksa)	GefStoffV: Ingen identifikation nödvändig. WHG: Inget vattenhotande enligt VwVwS.		

Vesihöyryns sitoutuminen

Egenskap	Värde	Enhet	Provningsstandard
----------	-------	-------	-------------------

Egenskap	Värde	Enhet	Provningsstandard
Vesihaku kyllästymiseen	0.03	%	DIN EN ISO 62

Iskunkestävyys

Egenskap	Värde	Enhet	Provningsstandard
Särkyäkesto (Charpy)	4	kJ/m²	DIN EN ISO 179-1eA
Iskunkestävyys (Charpy)	81	kJ/m²	DIN EN ISO 179-1eU

Lämpölaajeneminen

Egenskap	Värde	Enhet	Provningsstandard
Lämpölaajenemiskerroin	0.8	10 ⁻⁴ /K	DIN EN ISO 11359-1;2

Muut ominaisuudet

Egenskap	Värde	Enhet	Provningsstandard
Tiheys (20°C)	1,36 g/cm³, ISO 1183		
Liukenne (vesi)	Olöslig i vatten		
Räjähdysvaara	Icke explosiv		
Happamisen ominaisuudet	Ingen		

Kovuus

Egenskap	Värde	Enhet	Provningsstandard
Kovuus Shore D	84	° Shore D	DIN EN ISO 868