



Komplett teknisk dokumentation

PlastShop.se

PET 45x1000 mm natur

Artikelnr P1003597

1. Tekniskt datablad

Egenskap	Värde	Enhet	Teststandard
Densitet	1.46	g/cm ³	ISO 1183
FuktabSORPTION till mättnad	0.02	%	ISO 62
Vattenabsorption till mättnad	0.02	%	ISO 62
Sträckgränsspänning	52	MPa	ISO 527
Elasticitetsmodul (drag)	3400	MPa	ISO 527-2
Brottspänning	58	MPa	ISO 527
Brottöjning	5	%	ISO 527-2
Böjhållfasthet	75.25	MPa	ISO 178
Skårad slagseghet (Charpy)	90	kJ/m ²	ISO 180
Slagseghet (Charpy)	37	kJ/m ²	ISO 179/1eU
Hårdhet Shore D	77	° Shore D	ISO 868
Hårdhet Rockwell	112	M-scale	
Kultryckshårdhet	166	MPa	ISO 2039
Smältpunkt	224	°C	ISO 3146
Maximal drifttemperatur (korttid)	138.75	°C	UL746B
Maximal drifttemperatur	97	°C	
Minsta temperatur	-25	°C	
Värmeförvrängning (HDT/A)	85	°C	ISO 75
Värmeförvrängning (HDT/B)	100	°C	ISO 75
Vicat mjukningstemperatur (VST/B/50)	219	°C	ISO 306
Termisk konduktivitet	0.33	W/(m·K)	DIN 52612
Termisk utvidningskoefficient	0.8	10 ⁻⁴ /K	DIN 11359
Dielektrisk styrka	22	kV/mm	IEC 60243-1
Volymresistivitet	10 ¹⁸	Ω·cm	DIN EN 62631-3-1
Dielektrisk konstant (1 MHz)	3.3	-	IEC 60250

Egenskap	Värde	Enhet	Teststandard
Dielektrisk förlustfaktor (1 MHz)	0.0	-	IEC 60250
Dielektrisk förlustfaktor (100 Hz)	0.0	-	IEC 60250
Ytresistivitet	10 ¹⁴	Ω	IEC 60093
Jämförande krypströmsindex (CTI)	600	V	IEC 60112

2. Kemisk beständighet

● Beständig
 ● Delvis beständig
 ● Ej beständig

Kemikalie	Koncentration	Beständ.
1,4-Dioxan	100	●
1,4-Dioxan	100	●
Aceton	100	●
Aceton	100	●
Ammoniak	conc.	●
Ammoniak	conc.	●
Bensen	—	●
Bensen	—	●
Bensin (premium)	—	●
Bensin (premium)	—	●
Blekningslösning	—	●
Bromsvätska	—	●
Bromsvätska	—	●
Bränsle, aromatfritt	—	●
Bränsle, aromatfritt	—	●
Butylacetat	—	●
Butylacetat	—	●
Citronsyra	10	●
Citronsyra	10	●
Diesel	—	●
Diesel	—	●
Dietylenoxid	—	●
Dietylenoxid	—	●
Eldningsolja	—	●

Kemikalie	Koncentration	Beständ.
Eldningsolja	—	●
Etylacetat	100	●
Etylacetat	100	●
Etylalkohol (etanol)	96	●
Etylalkohol (etanol)	96	●
Etylalkohol (etanol)	96%	●
Etylenklorid	100	●
Etylenklorid	100	●
Fenol, vattenl.	ca.9	●
Fluorvätesyra	40	●
Fluorvätesyra	40	●
Fluorvätesyra	40%	●
Fosforsyra	50	●
Fosforsyra	50	●
Frostskyddsmedel	—	●
Frostskyddsmedel	—	●
Glycerin	100	●
Glycerin	100	●
Glycerin	100%	●
Glykol	100	●
Glykol	100	●
Heptan	100	●
Heptan	100	●
Isopropylalkohol	100	●
Isopropylalkohol	100	●
Isopropylalkohol	100%	●
Kalciumklorid	—	●
Kalciumklorid	—	●
Kaliumhydroxidlösning	50	●
Kaliumhydroxidlösning	50	●
Klorbensen	100%	●
Klorbensen	100	●

Kemikalie	Koncentration	Beständ.
Klorbensen	100	●
Kloroform	—	●
Kloroform	—	●
Koldisulfid	100	●
Koldisulfid	100	●
Koltetraklorid	—	●
Koltetraklorid	—	●
Koltetraklorid	—	●
Linolja	—	●
Linolja	—	●
Matolja	—	●
Matolja	—	●
Matolja	—	●
Merkurokrom	—	●
Metylalkohol (metanol)	100	●
Metylalkohol (metanol)	100%	●
Metylalkohol (metanol)	100	●
Metylenklorid	100	●
Metylenklorid	100	●
Metyletylketon (MEK)	100	●
Metyletylketon (MEK)	100	●
Mineraloljor, aromatfria	—	●
Mineraloljor, aromatfria	—	●
Mjölk	—	●
Mjölk	—	●
Myrsyra	10	●
Myrsyra	10	●
Natriumhydroxidlösning (natronlut)	15	●
Natriumhydroxidlösning (natronlut)	60	●
Natriumhydroxidlösning (natronlut)	15	●
Natriumhydroxidlösning (natronlut)	60	●
Natriumkarbonat, vattenl.	—	●

Kemikalie	Koncentration	Beständ.
Natriumkarbonat, vattenl.	—	●
Natriumklorid, vattenl.	—	●
Natriumklorid, vattenl.	—	●
Natriumnitrat, vattenl.	—	●
Natriumtiosulfat	—	●
Natriumvätesulfit	—	●
Natriumvätesulfit	—	●
Natriumvätesulfit	—	●
Paraffinolja	100	●
Paraffinolja	100	●
Perkloretylen	—	●
Perkloretylen	—	●
Petroleum	100	●
Petroleum	100%	●
Petroleumeter	100%	●
Petroleumeter	100	●
Petroleumeter	100	●
Propylalkohol	—	●
Propylalkohol	—	●
Salpetersyra	10	●
Salpetersyra	10	●
Salpetersyra	50	●
Salpetersyra	50	●
Salpetersyra	10%	●
Saltsyra	conc.	●
Saltsyra	10	●
Saltsyra	10	●
Saltsyra	conc.	●
Saltsyra (konc.)	conc.	●
Silikonolja	—	●
Silikonolja	—	●
Svavelsyra	96	●

Kemikalie	Koncentration	Beständ.
Svavelsyra	96	●
Tetrahydrofuran (THF)	100	●
Tetrahydrofuran (THF)	100	●
Toluen	100%	●
Toluen	100	●
Toluen	100	●
Transformatorolja	—	●
Transformatorolja	—	●
Trikloretan	100	●
Trikloretan	100	●
Vatten	—	●
Vatten	—	●
Väteperoxid	10	●
Väteperoxid	10	●
Vätesulfid, vattenl.	—	●
Xylen	—	●
Xylen	—	●
Äppeljuice	—	●
Äppeljuice	—	●
Ättika, standard	5-10%	●
Ättika, standard	5-10	●
Ättika, standard	5-10	●
Ättiksyra	100%	●
Ättiksyra	100	●
Ättiksyra	100	●