



Komplett teknisk dokumentation

PlastShop.se - 2026-03-28

PC 18x1000 mm gjennomsiktig

Artikelnr P1002604
Material PC

1. Tekniskt datablad

Egenskap	Värde	Enhet	Standard
Tetthet	1.2	g/cm³	ISO 1183
StrekkgrenseSpenning	75	MPa	ISO 527
Elastisitetsmodul (trek)	2400	MPa	ISO 527-2
Brottspenning	60	MPa	
Brottsdeformasjon	50	%	ISO 527-2
Smeltepunkt	160	°C	ISO 3146
Maksimal drifttemperatur (kortvarig)	119	°C	UL746B
Maksimal driftstemperatur	113.75	°C	
Minstemperatur	-54	°C	UL746B
Varme-forvrengning (HDT/A)	130	°C	ISO 75-2
Varme-forvrengning (HDT/B)	140	°C	ISO 75
Vicat-mykningstemperatur (VST/B/50)	150	°C	ISO 306
Dielektrisk Styrke	29	kV/mm	IEC 60243-1
VolumResistivitet	10 ¹³	Ω·cm	IEC 60093
Dielektrisk konstant (1 MHz)	2.98	-	IEC 60250
Dielektrisk konstant (100 Hz)	3	-	IEC 60250
Dielektrisk dissipasjonsfaktor (1 MHz)	0.0	-	IEC 60250
Dielektrisk tapfaktor (100 Hz)	0.0	-	IEC 60250
Brannklasse (UL 94)	0		UL 94
Bøyhållfasthet	2400	MPa	ISO 178
Termisk konduktivitet	0.21	W/(m·K)	DIN 52612
Overflatemotstand	10 ¹⁵	Ω	IEC 60093
Sammenligningskrypstrømsindeks (CTI)	279.2	V	IEC 60112
Fuktabsorpsjon til metning	0.15	%	ISO 62

Egenskap	Värde	Enhet	Standard
Vannabsorpsjon til metning	0.35	%	ISO 62
Skåret slagfasthet (Charpy)	9	kJ/m²	ISO 179/1eA
Termisk utvidelseskoeffisient	0.65	10 ⁻⁴ /K	DIN 11359
Hardhet Shore D	85	° Shore D	ISO 868
Kuletrykkshardhet	120	MPa	ISO 2039-1

2. Kemisk beständighet

● Beständig ● Delvis beständig ● Ej beständig

Kemikalie	Konc.	Resultat
1,4-Dioxan	100%	●
2-Hydroxipropionsyra (mjölksyra)	90%	●
Aceton	100%	●
Ammoniak	conc.	●
Ammoniumklorid	-	●
Bensen	-	●
Bensin (premium)	-	●
Blekningslösning	12.5 cl	●
Borsyra	100%	●
Bränsle, aromatfritt	-	●
Butylacetat	-	●
Citronsyra	10%	●
Cyklohexanon	100%	●
Cyklohexen	100%	●
Diesel	-	●
Dietylenoxid	-	●
Eddik, standard	5-10%	●
Eplejuice	-	●
Etylacetat	100%	●
Etylalkohol (etanol)	96%	●
Etylenklorid	100%	●
Fenol, vattenl.	ca. 9%	●
Flussyre	40%	●
Formaldehyd, vattenl.	40%	●
Fosforsyra	50%	●
Frostväske	-	●

Kemikalie	Konc.	Resultat
Fyringsolja	-	●
Glycerin	100%	●
Glykol	100%	●
Heptan	100%	●
Hydrogenperoxid	10%	●
Isopropylalkohol	100%	●
Kalciumklorid	-	●
Kaliumhydroxidlösning	50%	●
Klor (gas)	100%	●
Klorbensen	100%	●
Kloroform	-	●
Koldisulfid	100%	●
Koltetraklorid	-	●
Kresol	-	●
Linolja	-	●
Matolja	-	●
Mårsyra	10%	●
Melk	-	●
Merkurokrom	-	●
Metylalkohol (metanol)	100%	●
Metylenklorid	100%	●
Metyletylketon (MEK)	100%	●
Natriumkarbonat, vattenl.	-	●
Natriumklorid, vattenl.	-	●
Natriumnitrat, vattenl.	-	●
Natriumvätesulfid	-	●
Natronlut (15%)	15%	●
Natronlut (60%)	60%	●
Nitrobensen	-	●
Oxalsyra	-	●
Ozon (gas)	≤ 0.5 ppm	●
Paraffinolja	100%	●
Perkloretylen	-	●
Petroleum	100%	●

Kemikalie	Konc.	Resultat
Petroleumeter	100%	
Propylalkohol	-	
Pyridin	-	
Salpetersyra (10%)	10%	
Salpetersyra (50%)	50%	
Saltsyra	10%	
Saltsyra (konc.)	conc.	
Silikonolja	-	
Svavelsyra	96%	
Tetrahydrofuran (THF)	100%	
Toluen	100%	
Trikloretan	100%	
Vann	-	
Vätesulfid, vattenl.	-	
Xylen	-	
Ättiksyra	100%	