



Komplett teknisk dokumentation

PlastShop.se

PA12 1000x500x45 mm svart

Artikelnr P1000376

1. Tekniskt datablad

Egenskap	Värde	Enhet	Teststandard
Densitet	1.04	g/cm ³	
Fuktabsorption till mättnad	3	%	ISO 62
Vattenabsorption till mättnad	3	%	ISO 62
Sträckgränsspänning	66	MPa	ISO 527
Elasticitetsmodul (drag)	1470	MPa	ISO 527
Brottpänning	45	MPa	ISO 527
Brottöjning	50	%	ISO 527
Böjhållfasthet	53	MPa	DIN EN ISO 527-2
Skårad slagseghet (Charpy)	7	kJ/m ²	DIN EN ISO 179-1
Hårdhet Shore D	83	° Shore D	ISO 868
Kultryckshårdhet	90	MPa	ISO 2039
Smältpunkt	180	°C	DIN EN ISO 11357
Maximal drifttemperatur (korttid)	133	°C	UL746B
Maximal drifttemperatur	110	°C	
Värmeförvrängning (HDT/A)	115	°C	ISO 75
Värmeförvrängning (HDT/B)	135	°C	ISO 75
Vicat mjukningstemperatur (VST/B/50)	50	°C	ISO 306
Termisk utvidgningskoefficient	0.9	10 ⁻⁴ /K	ISO 11359
Dielektrisk styrka	34	kV/mm	IEC 60243-1
Volymresistivitet	10 ¹¹	Ω	IEC 60093
Dielektrisk konstant (1 MHz)	1	-	IEC 60250
Dielektrisk förlustfaktor (1 MHz)	1	-	IEC 60250
Ytresistivitet	~10 ¹³	Ω	IEC 60093
Jämförande krypströmsindex (CTI)	600	V	IEC 60112
Brandklassning (UL 94)	60695		UL 94

2. Kemisk beständighet

Beständig Delvis beständig Ej beständig

Kemikalie	Koncentration	Beständ.
1,4-Dioxan	100	
2-Hydroxipropionsyra (mjölksyra)	90	
Aceton	100	
Ammoniak	conc.	
Ammoniumklorid	—	
Amylalkohol	—	
Bensen	—	
Bensin (premium)	—	
Blekningslösning	12.5 cl	
Borsyra	100	
Bromsvätska	—	
Bränsle (aromatfritt)	—	
Butylacetat	—	
Citronsyra	10	
Cyklohexanon	100	
Cyklohexen	100	
Diesel	—	
Dietylenoxid	—	
Eldningsolja	—	
Etylacetat	100	
Etylalkohol (etanol)	96	
Etylenklorid	100	
Fenol (vattenl.)	ca. 9	
Fluorvätesyra	40	
Formaldehyd (vattenl.)	40	
Fosforsyra	50	
Glycerin	100	
Glykol	100	
Heptan	100	
Isopropylalkohol	100	

Kemikalie	Koncentration	Beständ.
Kalciumklorid	—	●
Kaliumhydroxidlösning	50	●
Klor (gas)	100	●
Klorbensen	100	●
Kloroform	—	●
Koldisulfid	100	●
Koltetraklorid	—	●
Kresol	—	●
Linolja	—	●
Matolja	—	●
Merkurokrom	—	●
Metylalkohol (metanol)	100	●
Metylenklorid	100	●
Metyletylketon (MEK)	100	●
Mineraloljor (aromatfria)	—	●
Mjök	—	●
Myrsyra	10	●
Natriumhydroxidlösning (natronlut)	15	●
Natriumkarbonat (vattenl.)	—	●
Natriumklorid (vattenl.)	—	●
Natriumnitrat (vattenl.)	—	●
Natriumtiosulfat	—	●
Nitrobensen	—	●
Oxalsyra	—	●
Ozon (gas)	≤ 0.5 ppm	●
Paraffinolja	100	●
Perkloretylen	—	●
Petroleum	100	●
Petroleumeter	100	●
Propylalkohol	—	●
Pyridin	—	●
Salpetersyra	50	●

Kemikalie	Koncentration	Beständ.
Salpetersyra	10	
Saltsyra	10	
Saltsyra (konc.)	conc.	
Silikonolja	–	
Svavelsyra	96	
Tetrahydrofuran (THF)	100	
Toluen	100	
Transformatorolja	–	
Trikloretan	100	
Vatten	–	
Väteperoxid	10	
Vätesulfid (vattenl.)	–	
Xylen	–	
Äppeljuice	–	
Ättika (standard)	5 - 10	