



PA12 1000x1000x4 mm svart

Artikelnr P1000392
Material PA

1. Tekniskt datablad

Egenskap	Värde	Enhet	Standard
Tetthet	1.04	g/cm³	
StreckgrenseSpenning	66	MPa	ISO 527
Elastisitetsmodul (trek)	1470	MPa	ISO 527
Brottspenning	45	MPa	ISO 527
Brottsdeformasjon	50	%	ISO 527
Smeltepunkt	180	°C	DIN EN ISO 11357
Maksimal drifttemperatur (kortvarig)	133	°C	UL746B
Maksimal driftstemperatur	110	°C	
Varme-forvrengning (HDT/A)	115	°C	ISO 75
Varme-forvrengning (HDT/B)	135	°C	ISO 75
Vicat-mykningstemperatur (VST/B/50)	50	°C	ISO 306
Dielektrisk Styrke	34	kV/mm	IEC 60243-1
VolumResistivitet	10 ¹¹	Ω	IEC 60093
Dielektrisk konstant (1 MHz)	1	-	IEC 60250
Dielektrisk dissipasjonsfaktor (1 MHz)	1	-	IEC 60250
Brannklasse (UL 94)	60695		UL 94
Bøyhållfasthet	53	MPa	DIN EN ISO 527-2
Overflatemotstand	~10 ¹³	Ω	IEC 60093
Sammenligningskrypstrømsindeks (CTI)	600	V	IEC 60112
Fuktabsorpsjon til metning	3	%	ISO 62
Vannabsorpsjon til metning	3	%	ISO 62
Skåret slagfasthet (Charpy)	7	kJ/m²	DIN EN ISO 179-1
Termisk utvidelseskoefisient	0.9	10 ⁻⁴ /K	ISO 11359
Hardhet Shore D	83	° Shore D	ISO 868

Egenskap	Värde	Enhet	Standard
Kuletrykkshardhet	90	MPa	ISO 2039

2. Kemisk beständighet

● Beständig ● Delvis beständig ● Ej beständig

Kemikalie	Konc.	Resultat
1,4-Dioxan	100	●
2-Hydroxipropionsyra (mjölksyra)	90	●
Aceton	100	●
Ammoniak	conc.	●
Ammoniumklorid	-	●
Amylalkohol	-	●
Bensen	-	●
Bensin (premium)	-	●
Blekningslösning	12.5 cl	●
Borsyra	100	●
Bremsevæske	-	●
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	●
Fyringsolja	-	●
Glycerin	100	●
Glykol	100	●

Kemikalie	Konc.	Resultat
Heptan	100	●
Hydrogenperoxid	10	●
Isopropylalkohol	100	●
Kalciumklorid	-	●
Kaliumhydroxidlösning	50	●
Klor (gas)	100	●
Klorbensen	100	●
Kloroform	-	●
Koldisulfid	100	●
Koltetraklorid	-	●
Kresol	-	●
Linolje	-	●
Matolje	-	●
Maursyre	10	●
Melk	-	●
Merkurokrom	-	●
Metylalkohol (metanol)	100	●
Metylenklorid	100	●
Metyletylketon (MEK)	100	●
Mineraloljer (aromatfrie)	-	●
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	-	●

Kemikalie	Konc.	Resultat
Salpetersyra	50	
Salpetersyra	10	
Saltsyra	10	
Saltsyra (konc.)	conc.	
Silikonolja	-	
Svavelsyra	96	
Tetrahydrofuran (THF)	100	
Toluen	100	
Transformatorolja	-	
Trikloretan	100	
Vann	-	
Vätesulfid (vattenl.)	-	
Xylen	-	