

# PA12 1000x500x25 mm svart

Artikelnr P1000372

## 1. Tekniskt datablad

Egenskap	Värde	Enhet	Standard
Tetthet	1.04	g/cm <sup>3</sup>	
Streckgrenspenning	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 <sup>11</sup> Ω·m	Ω·m	IEC 60093
Dielektrisk konstant (1 MHz)	1	-	IEC 60250
Dielektrisk dissipasjonsfaktor (1 MHz)	1	-	IEC 60250
Brannklasse (UL 94)	60695		UL 94
BÅ_yhÅ¶llfasthet	53	MPa	DIN EN ISO 527-2
Overflatemotstand	~10 <sup>11</sup> Ω	Ω	IEC 60093
SammenligningskrypstrÅ_msindeks (CTI)	600	V	IEC 60112
Fuktabsorpsjon til metning	3	%	ISO 62
Vannabsorpsjon til metning	3	%	ISO 62
SkÅ¥ret slagfasthet (Charpy)	7	kJ/m <sup>2</sup>	DIN EN ISO 179-1
Termisk utvidelseskoeffisient	0.9	10 <sup>-6</sup> /K	ISO 11359
Hardhet Shore D	83	° Shore D	ISO 868
Kuletrykkshardhet	90	MPa	ISO 2039

## 2. Kemisk bestÅndighet

● Beständigt
 ● Delvis beständigt
 ● Ej beständigt

Kemikalie	Konc.	Resultat
1,4-Dioxan	100	●
2-Hydroxiipropionsyra (mjölksyra)	90	●
Aceton	100	●
Ammoniak	conc.	●
Ammoniumklorid	â€	●
Amylalkohol	â€	●
Bensen	â€	●
Bensin (premium)	â€	●
Blekningslösning	12.5 cl	●
Borsyra	100	●
Bremseväske	â€	●
Bränsle (aromatfritt)	â€	●
Butylacetat	â€	●
Citronsyra	10	●
Cyklohexanon	100	●
Cyklohexen	100	●
Diesel	â€	●
Dietylenoxid	â€	●
Eddik (standard)	5 - 10	●
Eplejuice	â€	●
Etylacetat	100	●
Etylalkohol (etanol)	96	●
Etylenklorid	100	●
Fenol (vattenl.)	ca. 9	●
Flussyre	40	●
Formaldehyd (vattenl.)	40	●
Fosforsyra	50	●
Fyringsolja	â€	●
Glycerin	100	●
Glykol	100	●
Heptan	100	●
Hydrogenperoxid	10	●
Isopropylalkohol	100	●
Kalciumklorid	â€	●

Kemikalie	Konc.	Resultat
Kaliumhydroxidl�sning	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)	�	●
Natriumhydroxidl�sning (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	●
Salpetersyra	10	●
Saltsyra	10	●
Saltsyra (konc.)	conc.	●

Kemikalie	Konc.	Resultat
Silikonolja	â€”	●
Svavelsyra	96	●
Tetrahydrofuran (THF)	100	●
Toluen	100	●
Transformatorolja	â€”	●
Trikloretan	100	●
Vann	â€”	●
V��tesulfid (vattenl.)	â€”	●
Xylen	â€”	●