



PA12 45x1000 mm natur

Artikelnr P1000297

1. Tekniskt datablad

Egenskap	Värde	Enhet	Standard
Tetthet	1.04	g/cm³	
Streckgren	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-forvringning (HDT/A)	115	°C	ISO 75
Varme-forvringning (HDT/B)	135	°C	ISO 75
Vicat-mykningstemperatur (VST/B/50)	50	°C	ISO 306
Dielektrisk styrke	34	kV/mm	IEC 60243-1
Volumresistivitet	10¹¹	Ω·m	IEC 60093
Dielektrisk konstant (1 MHz)	1	-	IEC 60250
Dielektrisk dissipasjonsfaktor (1 MHz)	1	-	IEC 60250
Brannklasse (UL 94)	60695		UL 94
Bøyeifasthet	53	MPa	DIN EN ISO 527-2
Overflatemotstand	~10¹¹	Ω	IEC 60093
Sammenligningskrypsrømsindeks (CTI)	600	V	IEC 60112
Fuktabsorpsjon til metning	3	%	ISO 62
Vannabsorpsjon til metning	3	%	ISO 62
Skjæret slagfasthet (Charpy)	7	kJ/m²	DIN EN ISO 179-1
Termisk utvidelseskoeffisient	0.9	10⁻⁵/K	ISO 11359
Hardhet Shore D	83	° Shore D	ISO 868
Kuletrykkhardhet	90	MPa	ISO 2039

2. Kemisk bestandighet

Beständigt
Delvis beständigt
Ej beständigt

Kemikalie	Konc.	Resultat
1,4-Dioxan	100	Delvis beständigt
2-Hydroxipropionsyra (mjölksyra)	90	Ej beständigt
Aceton	100	Delvis beständigt
Ammoniak	conc.	Beständigt
Ammoniumklorid	â€”	Beständigt
Amylalkohol	â€”	Delvis beständigt
Bensen	â€”	Beständigt
Bensin (premium)	â€”	Beständigt
Blekningsl�sning	12.5 cl	Ej beständigt
Borsyra	100	Delvis beständigt
Bremsev�lske	â€”	Beständigt
Br�nsle (aromatfritt)	â€”	Beständigt
Butylacetat	â€”	Beständigt
Citronsyra	10	Beständigt
Cyklohexanon	100	Beständigt
Cyklohexen	100	Delvis beständigt
Diesel	â€”	Beständigt
Dietylenoxid	â€”	Beständigt
Eddik (standard)	5 - 10	Beständigt
Eplejuice	â€”	Beständigt
Etylacetat	100	Beständigt
Etylalkohol (etanol)	96	Delvis beständigt
Etylenklorid	100	Ej beständigt
Fenol (vattenl.)	ca. 9	Ej beständigt
Flussyre	40	Ej beständigt
Formaldehyd (vattenl.)	40	Delvis beständigt
Fosforsyra	50	Ej beständigt
Fyringsolja	â€”	Beständigt
Glycerin	100	Beständigt
Glykol	100	Beständigt
Heptan	100	Beständigt
Hydrogenperoxid	10	Ej beständigt
Isopropylalkohol	100	Ej beständigt
Kalciumklorid	â€”	Beständigt

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€”	●
Vätesulfid (vattenl.)	â€”	●
Xylen	â€”	●