



PE-1000 60x2000 mm grÄŕn

Artikelnr P2200843

1. Tekniskt datablad

Egenskap	VÄrde	Enhet	Standard
Densitet	0.95	g/cmÄ³	ISO 1183
StrÄckgrÄnsspÄnning	17	MPa	ISO 527
Elasticitetsmodul (drag)	800	MPa	DIN EN ISO 527-1/2
BrottspÄnning	40	MPa	ISO 527
BrottÄŕjning	200	%	ISO 527
SmÄltpunkt	135	Ä°C	ISO 3146
Maximal drifttemperatur (korttid)	100	Ä°C	
Maximal drifttemperatur	64	Ä°C	
Minsta temperatur	-214	Ä°C	UL746B
VÄrmefÄrrvÄngning (HDT/A)	42	Ä°C	ISO 75
VÄrmefÄrrvÄngning (HDT/B)	65	Ä°C	ISO 75
Vicat mjukningstemperatur (VST/B/50)	79	Ä°C	DIN EN ISO 306
Dielektrisk styrka	45	kV/mm	IEC 60243-1
Volymresistivitet	1	Ä¶	IEC 60093
Dielektrisk konstant (1 MHz)	2.3	-	IEC 60250
Dielektrisk konstant (100 Hz)	2.55	-	IEC 60250
Dielektrisk fÄrlustfaktor (1 MHz)	0.0	-	IEC 60250
Dielektrisk fÄrlustfaktor (100 Hz)	0.0	-	IEC 60250
Brandklassning (UL 94)	3		UL 94
BÄŕhÄŕllfasthet	17	MPa	ISO 527-2
Termisk konduktivitet	0.4	W/(mÄK)	DIN 52612
Ytresistivitet	10Ä¹Ä²	Ä©	IEC 60093
JÄmfÄrande krypstrÄmsindex (CTI)	600	V	IEC 60112
Fuktabsorption till mÄÖttnad	0.01	%	
Vattenabsorption till mÄÖttnad	0.01	%	ISO 62
SkÄŕrad slagseghet (Charpy)	80	kJ/mÄ²	ISO 11542-2
Slagseghet (Charpy)	80	kJ/mÄ²	DIN EN ISO 179-1/2

Egenskap	Värde	Enhet	Standard
Termisk utvidgningskoefficient	2	10 ⁻⁶ /K	ISO 11359
Hårldhet Shore D	60	Å° Shore D	shore D
Kultryckshårldhet	34	MPa	ISO 2039-1
Krypspänning vid 1% töjning	24	MPa	ISO 178

2. Kemisk beständighet

● Beständig ● Delvis beständig ● Ej beständig

Kemikalie	Konc.	Resultat
1,4-Dioxan	100	●
2-Hydroxipropionsyra (mjölksyra)	90	●
Aceton	100	●
Ammoniak	â€	●
Ammoniumklorid	â€	●
Amylalkohol	â€	●
Bensen	â€	●
Bensin (premium)	â€	●
Borsyra	100	●
Bromsvätska	â€	●
Brönsle, aromatfritt	â€	●
Butylacetat	â€	●
Citronsyra	10	●
Cyklohexanon	100	●
Cyklohexen	100	●
Diesel	â€	●
Eldningsolja	â€	●
Etylacetat	100	●
Etylalkohol (etanol)	96	●
Fenol, vattenl.	ca. 9	●
Formaldehyd, vattenl.	40	●
Fosforsyra	50	●
Frostskyddsmedel	â€	●
Glycerin	100	●
Glykol	100	●

Kemikalie	Konc.	Resultat
Heptan	100	●
Isopropylalkohol	100	●
Kalciumklorid	â€”	●
Kaliumhydroxidl��sning	50	●
Kresol	â€”	●
Linolja	â€”	●
Matolja	â€”	●
Merkurokrom	â€”	●
Metylalkohol (metanol)	100	●
Metylenklorid	100	●
Mineraloljor, aromatfria	â€”	●
Mj��lk	â€”	●
Myrsyra	10	●
Natriumhydroxidl��sning (natronlut)	60	●
Natriumhydroxidl��sning (natronlut)	15	●
Natriumkarbonat, vattenl.	â€”	●
Natriumklorid, vattenl.	â€”	●
Natriumnitrat, vattenl.	â€”	●
Natriumtiosulfat	â€”	●
Natriumv��tesulfit	â€”	●
Nitrobensen	â€”	●
Oxalsyra	â€”	●
Ozon (gas)	��� 0.5 ppm	●
Paraffinolja	100	●
Perkloretylen	â€”	●
Petroleumeter	100	●
Propylalkohol	â€”	●
Salpetersyra	10	●
Salpetersyra	50	●
Saltsyra	10	●
Saltsyra (konc.)	â€”	●
Silikonolja	â€”	●
Svavelsyra	96	●
Transformatorolja	â€”	●

Kemikalie	Konc.	Resultat
Vatten	â€”	●
VÄŒteperoxid	10	●
Xylen	â€”	●
Ä„ttika, standard	5 - 10	●
Ä„ttiksyra	100	●