



1. Tekniskt datablad

Egenskap	Värde	Enhet	Standard
Densitet	0.95	g/cm³	ISO 1183
Sträckgränspänning	17	MPa	ISO 527
Elasticitetsmodul (drag)	800	MPa	DIN EN ISO 527-1/2
Brottspänning	40	MPa	ISO 527
Brottåtgång	200	%	ISO 527
Smältpunkt	135	°C	ISO 3146
Maximal drifttemperatur (korttid)	100	°C	
Maximal drifttemperatur	64	°C	
Minsta temperatur	-214	°C	UL746B
Värmeöverföringskoefficient (HDT/A)	42	°C	ISO 75
Värmeöverföringskoefficient (HDT/B)	65	°C	ISO 75
Vicat mjukningstemperatur (VST/B/50)	79	°C	DIN EN ISO 306
Dielektrisk styrka	45	kV/mm	IEC 60243-1
Volymresistivitet	1	Ω·m	IEC 60093
Dielektrisk konstant (1 MHz)	2.3	-	IEC 60250
Dielektrisk konstant (100 Hz)	2.55	-	IEC 60250
Dielektrisk förlustfaktor (1 MHz)	0.0	-	IEC 60250
Dielektrisk förlustfaktor (100 Hz)	0.0	-	IEC 60250
Brandklassning (UL 94)	3		UL 94
Bjälklagst hållfasthet	17	MPa	ISO 527-2
Termisk konduktivitet	0.4	W/(m·K)	DIN 52612
Ytresistivitet	10¹¹ Ω²	Ω/□	IEC 60093
Jämförande krypspänningsindex (CTI)	600	V	IEC 60112
Fuktabsorption till mättnad	0.01	%	
Vattenabsorption till mättnad	0.01	%	ISO 62
Skårad slagseghet (Charpy)	80	kJ/m²	ISO 11542-2
Slagseghet (Charpy)	80	kJ/m²	DIN EN ISO 179-1/2

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€”	●
VÄŕteperoxid	10	●
Xylen	â€”	●
Ä„ttika, standard	5 - 10	●
Ä„ttiksyra	100	●