



Artikelnr P1000333

Egenskap	Värde	Enhet	Standard
Densitet	1.04	g/cm³	
Sträckgränspänning	66	MPa	ISO 527
Elasticitetsmodul (drag)	1470	MPa	ISO 527
Brottspänning	45	MPa	ISO 527
Brottutjäring	50	%	ISO 527
Smältpunkt	180	°C	DIN EN ISO 11357
Maximal drifttemperatur (korttid)	133	°C	UL746B
Maximal drifttemperatur	110	°C	
Värmeutvidringskoefficient (HDT/A)	115	°C	ISO 75
Värmeutvidringskoefficient (HDT/B)	135	°C	ISO 75
Vicat mjukningstemperatur (VST/B/50)	50	°C	ISO 306
Dielektrisk styrka	34	kV/mm	IEC 60243-1
Volymresistivitet	10¹¹ Ω·m	Ω·m	IEC 60093
Dielektrisk konstant (1 MHz)	1	-	IEC 60250
Dielektrisk förlustfaktor (1 MHz)	1	-	IEC 60250
Brandklassning (UL 94)	60695		UL 94
Bärkraft vid fasthet	53	MPa	DIN EN ISO 527-2
Ytresistivitet	~10¹¹ Ω·cm²	Ω·cm²	IEC 60093
Jämförande krypströmsindex (CTI)	600	V	IEC 60112
Fuktabsorption till mättnad	3	%	ISO 62
Vattenabsorption till mättnad	3	%	ISO 62
Skärslagseghet (Charpy)	7	kJ/m²	DIN EN ISO 179-1
Termisk utvidningskoefficient	0.9	10⁻⁵ /K	ISO 11359
Hårldhet Shore D	83	° Shore D	ISO 868
Kultryckshårldhet	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	â€”	●
Amylalkohol	â€”	●
Bensen	â€”	●
Bensin (premium)	â€”	●
Blekningsl�sning	12.5 cl	●
Borsyra	100	●
Bromsv�tska	â€”	●
Br�nsle (aromatfritt)	â€”	●
Butylacetat	â€”	●
Citronsyra	10	●
Cyklohexanon	100	●
Cyklohexen	100	●
Diesel	â€”	●
Dietylenoxid	â€”	●
Eldningsolja	â€”	●
Etylacetat	100	●
Etylalkohol (etanol)	96	●
Etylenklorid	100	●
Fenol (vattenl.)	ca. 9	●
Fluorv�tesyra	40	●
Formaldehyd (vattenl.)	40	●
Fosforsyra	50	●
Glycerin	100	●
Glykol	100	●
Heptan	100	●
Isopropylalkohol	100	●
Kalciumklorid	â€”	●
Kaliumhydroxidl�sning	50	●

Kemikalie	Konc.	Resultat
Klor (gas)	100	●
Klorbensen	100	●
Kloroform	â€”	●
Koldisulfid	100	●
Koltetraklorid	â€”	●
Kresol	â€”	●
Linolja	â€”	●
Matolja	â€”	●
Merkurokrom	â€”	●
Metylalkohol (metanol)	100	●
Metylenklorid	100	●
Metyletylketon (MEK)	100	●
Mineraloljor (aromatfria)	â€”	●
Mj�lk	â€”	●
Myrsyra	10	●
Natriumhydroxid�sning (natronlut)	15	●
Natriumkarbonat (vattenl.)	â€”	●
Natriumklorid (vattenl.)	â€”	●
Natriumnitrat (vattenl.)	â€”	●
Natriumtiosulfat	â€”	●
Nitrobensen	â€”	●
Oxalsyra	â€”	●
Ozon (gas)	� 0.5 ppm	●
Paraffinolja	100	●
Perkloretylen	â€”	●
Petroleum	100	●
Petroleumeter	100	●
Propylalkohol	â€”	●
Pyridin	â€”	●
Salpetersyra	50	●
Salpetersyra	10	●
Saltsyra	10	●
Saltsyra (konc.)	conc.	●
Silikonolja	â€”	●
Svavelsyra	96	●

Kemikalie	Konc.	Resultat
Tetrahydrofuran (THF)	100	
Toluen	100	
Transformatorolja	â€”	
Trikloreten	100	
Vatten	â€”	
Väteperoxid	10	
Vätesulfid (vattenl.)	â€”	
Xylen	â€”	
Äppeljuice	â€”	
Ättika (standard)	5 - 10	