



1. Tekniskt datablad

Egenskap	Värde	Enhet	Standard
Densitet	0.91	g/cm³	ISO 1183
Sträckgränspänning	36	MPa	ISO 527
Elasticitetsmodul (drag)	1700	MPa	ISO 527-2
Brottspänning	30	MPa	ISO 527
Brottåtgång	8	%	ISO 527-2
Smältpunkt	161	°C	DIN EN ISO 11357
Maximal drifttemperatur (korttid)	127	°C	UL746B
Maximal drifttemperatur	80	°C	
Minsta temperatur	-7	°C	
Värmeåtvärngning (HDT/A)	54	°C	ISO 75
Värmeåtvärngning (HDT/B)	90	°C	ISO 75
Vicat mjukningstemperatur (VST/B/50)	50	°C	ISO 306
Dielektrisk styrka	40	kV/mm	IEC 60243-1
Volymresistivitet	10¹¹ Ω·m	Ω·m	DIN EN 62631-3-1
Dielektrisk konstant (1 MHz)	2.4	-	IEC 60250
Dielektrisk förlustfaktor (1 MHz)	13.4	-	IEC 60250
Dielektrisk förlustfaktor (100 Hz)	0.0	-	IEC 60250
Brandklassning (UL 94)	60695		UL 94
Björkfasthet	37	MPa	DIN EN ISO 527-2
Termisk konduktivitet	0.27	W/(m·K)	ISO 22007-4
Yt resistivitet	10¹¹ Ω²	Ω²	IEC 60093
Jämförande krypsrampsindex (CTI)	600	V	IEC 60112
Fuktabsorption till mättnad	0.2	%	ISO 62
Vattenabsorption till mättnad	0.2	%	ISO 62
Skärslagseghet (Charpy)	9	kJ/m²	ISO 179/1eA
Slagseghet (Charpy)	7.7	kJ/m²	ISO 179
Termisk utvidgningskoefficient	1.6	10⁻⁵ /K	ISO 11359-2

Egenskap	Värde	Enhet	Standard
Hårddhet Shore D	72	Å° Shore D	ISO 868
Kultryckshårddhet	110	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	â€”	●
Ammoniumklorid	â€”	●
Amylalkohol	â€”	●
Bensen	â€”	●
Bensin (premium)	â€”	●
Blekningslösning	â€”	●
Borsyra	100	●
Bromsvätska	â€”	●
Bromsle, 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	●
Fluorvätsyra	40	●
Formaldehyd, vattenl.	40	●
Fosforsyra	50	●
Frostskyddsmedel	â€”	●

Kemikalie	Konc.	Resultat
Glycerin	100	●
Glykol	100	●
Heptan	100	●
Isopropylalkohol	100	●
Kalciumklorid	â€”	●
Kaliumhydroxidl�sning	50	●
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	●
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	●

Kemikalie	Konc.	Resultat
Propylalkohol	â€”	●
Pyridin	â€”	●
Salpetersyra	10	●
Salpetersyra	50	●
Saltsyra	10	●
Saltsyra (konc.)	â€”	●
Silikonolja	â€”	●
Svavelsyra	96	●
Tetrahydrofuran (THF)	100	●
Toluen	100	●
Transformatorolja	â€”	●
Trikloretan	100	●
Vatten	â€”	●
Väteperoxid	10	●
Vätesulfid, vattenl.	â€”	●
Xylen	â€”	●
Ättika, standard	5 - 10	●
Ättiksyra	100	●