



1. Tekniskt datablad

Egenskap	Värde	Enhet	Standard
Densitet	1.53	g/cm³	ASTM D792
Sträckgränspänning	48.8	MPa	ASTM D638
Elasticitetsmodul (drag)	2669	MPa	ASTM D638
Brottspänning	40	MPa	ISO 527
Brottåtgång	14	%	ISO 527
Smältpunkt	189.2	°C	ASTM D3418
Maximal drifttemperatur (korttid)	93.3	°C	UL 746B
Maximal drifttemperatur	60	°C	
Minsta temperatur	-15	°C	UL 746B
Värmeövergångning (HDT/A)	106.7	°C	ASTM D648
Vicat mjukningstemperatur (VST/B/50)	75	°C	ISO 306
Dielektrisk styrka	40	kV/mm	IEC 60243-1
Volymresistivitet	10¹¹ µm	Ω·cm	DIN EN 62631-3-1
Dielektrisk konstant (1 MHz)	3.1	-	IEC 60250
Dielektrisk konstant (100 Hz)	3.2	-	IEC 60250
Dielektrisk förlustfaktor (1 MHz)	0.0	-	IEC 60250
Bärkraftfasthet	73.1	MPa	ASTM D790
Termisk konduktivitet	0.14	W/(m·K)	ISO 22007-4
Ytresistivitet	10¹¹ Ω	Ω	DIN EN 62631-3-2
Jämförande krypsprängningsindex (CTI)	600	V	IEC 60112
Fuktabsorption till mättnad	0.5	%	ASTM D570
Vattenabsorption till mättnad	0.5	%	ASTM D570
Skärslagsegghet (Charpy)	4	kJ/m²	ISO 179
Slagsegghet (Charpy)	550	kJ/m²	DIN EN ISO 8256
Termisk utvidgningskoefficient	1.03	10⁻⁵ /K	ASTM D696
Hårdhet Shore D	85	° Shore D	ASTM D2240

Egenskap	Värde	Enhet	Standard
Kultryckshållighet	100	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€”	●
Blekningslösning	12.5 cl	●
Borsyra	100%	●
Bromsvätska	â€”	●
Bromslösle (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€”	●
Glycerin	100%	●
Glykol	100%	●

Kemikalie	Konc.	Resultat
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)	15%	●
Natriumhydroxidl��sning (natronlut)	60%	●
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€”	●
Petroleum	100%	●
Petroleumeter	100%	●
Propylalkohol	â€”	●
Pyridin	â€”	●

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