

Rundstång i PET 60x1000 mm svart

Artikelnr P1003516

1. Tekniskt datablad

Egenskap	Värde	Enhet	Standard
Densitet	1.46	g/cm ³	ISO 1183
Sträckgränspänning	52	MPa	ISO 527
Elasticitetsmodul (drag)	3400	MPa	ISO 527-2
Brottpänning	58	MPa	ISO 527
Brottåjning	5	%	ISO 527-2
Smältpunkt	224	Å°C	ISO 3146
Maximal drifttemperatur (korttid)	138.75	Å°C	UL746B
Maximal drifttemperatur	97	Å°C	
Minsta temperatur	-25	Å°C	
Värmeåtvärngning (HDT/A)	85	Å°C	ISO 75
Värmeåtvärngning (HDT/B)	100	Å°C	ISO 75
Vicat mjukningstemperatur (VST/B/50)	219	Å°C	ISO 306
Dielektrisk styrka	22	kV/mm	IEC 60243-1
Volymresistivitet	10 ¹⁴ Å	ÎÅ·cm	DIN EN 62631-3-1
Dielektrisk konstant (1 MHz)	3.3	-	IEC 60250
Dielektrisk förlustfaktor (1 MHz)	0.0	-	IEC 60250
Dielektrisk förlustfaktor (100 Hz)	0.0	-	IEC 60250
BÄhållfasthet	75.25	MPa	ISO 178
Termisk konduktivitet	0.33	W/(mÅ·K)	DIN 52612
Yt resistivitet	10 ¹⁴ Å	Î	IEC 60093
JÄfrande krypsrÄmsindex (CTI)	600	V	IEC 60112
Fuktabsorption till mÄttnad	0.02	%	ISO 62
Vattenabsorption till mÄttnad	0.02	%	ISO 62
SkÄrad slagseghet (Charpy)	90	kJ/mÅ ²	ISO 180
Slagseghet (Charpy)	37	kJ/mÅ ²	ISO 179/1eU
Termisk utvidningskoefficient	0.8	10 ⁻⁶ Å/K	DIN 11359
HÄrdhet Shore D	77	Å° Shore D	ISO 868

Egenskap	V�rde	Enhet	Standard
H�rdhet Rockwell	112	M-scale	
Kultrycksh�rdhet	166	MPa	ISO 2039

2. Kemisk beständighet

● Beständig
 ● Delvis beständig
 ● Ej beständig

Kemikalie	Konc.	Resultat
1,4-Dioxan	100	●
1,4-Dioxan	100	●
Aceton	100	●
Aceton	100	●
Ammoniak	conc.	●
Ammoniak	conc.	●
Bensen	��	●
Bensen	��	●
Bensin (premium)	��	●
Bensin (premium)	��	●
Blekningsl�sning	��	●
Bromsv�tska	��	●
Bromsv�tska	��	●
Br�nsl�, aromatfritt	��	●
Br�nsl�, aromatfritt	��	●
Butylacetat	��	●
Butylacetat	��	●
Citronsyra	10	●
Citronsyra	10	●
Diesel	��	●
Diesel	��	●
Dietylenoxid	��	●
Dietylenoxid	��	●
Eldningsolja	��	●
Eldningsolja	��	●
Etylacetat	100	●
Etylacetat	100	●
Etylalkohol (etanol)	96%	●

Kemikalie	Konc.	Resultat
Etylalkohol (etanol)	96	●
Etylalkohol (etanol)	96	●
Etylenklorid	100	●
Etylenklorid	100	●
Fenol, vattenl.	ca.9	●
Fluorvätesyra	40%	●
Fluorvätesyra	40	●
Fluorvätesyra	40	●
Fosforsyra	50	●
Fosforsyra	50	●
Frostskyddsmedel	â€	●
Frostskyddsmedel	â€	●
Glycerin	100	●
Glycerin	100	●
Glycerin	100%	●
Glykol	100	●
Glykol	100	●
Heptan	100	●
Heptan	100	●
Isopropylalkohol	100	●
Isopropylalkohol	100%	●
Isopropylalkohol	100	●
Kalciumklorid	â€	●
Kalciumklorid	â€	●
Kaliumhydroxidlösning	50	●
Kaliumhydroxidlösning	50	●
Klorbensen	100	●
Klorbensen	100%	●
Klorbensen	100	●
Kloroform	â€	●
Kloroform	â€	●
Koldisulfid	100	●
Koldisulfid	100	●
Koltetraklorid	â€	●

Kemikalie	Konc.	Resultat
Koltetraklorid	â€”	●
Koltetraklorid	â€”	●
Linolja	â€”	●
Linolja	â€”	●
Matolja	â€”	●
Matolja	â€”	●
Matolja	â€”	●
Merkurokrom	â€”	●
Metylalkohol (metanol)	100	●
Metylalkohol (metanol)	100%	●
Metylalkohol (metanol)	100	●
Metylenklorid	100	●
Metylenklorid	100	●
Metyletylketon (MEK)	100	●
Metyletylketon (MEK)	100	●
Mineraloljor, aromatfria	â€”	●
Mineraloljor, aromatfria	â€”	●
Mj��lk	â€”	●
Mj��lk	â€”	●
Myrsyra	10	●
Myrsyra	10	●
Natriumhydroxidl��sning (natronlut)	60	●
Natriumhydroxidl��sning (natronlut)	15	●
Natriumhydroxidl��sning (natronlut)	15	●
Natriumhydroxidl��sning (natronlut)	60	●
Natriumkarbonat, vattenl.	â€”	●
Natriumkarbonat, vattenl.	â€”	●
Natriumklorid, vattenl.	â€”	●
Natriumklorid, vattenl.	â€”	●
Natriumnitrat, vattenl.	â€”	●
Natriumtiosulfat	â€”	●
Natriumv��tesulfit	â€”	●
Natriumv��tesulfit	â€”	●
Natriumv��tesulfit	â€”	●
Paraffinolja	100	●

Kemikalie	Konc.	Resultat
Paraffinolja	100	●
Perkloretylen	â€”	●
Perkloretylen	â€”	●
Petroleum	100%	●
Petroleum	100	●
Petroleumeter	100	●
Petroleumeter	100%	●
Petroleumeter	100	●
Propylalkohol	â€”	●
Propylalkohol	â€”	●
Salpetersyra	10%	●
Salpetersyra	10	●
Salpetersyra	10	●
Salpetersyra	50	●
Salpetersyra	50	●
Saltsyra	10	●
Saltsyra	10	●
Saltsyra	conc.	●
Saltsyra	conc.	●
Saltsyra (konc.)	conc.	●
Silikonolja	â€”	●
Silikonolja	â€”	●
Svavelsyra	96	●
Svavelsyra	96	●
Tetrahydrofuran (THF)	100	●
Tetrahydrofuran (THF)	100	●
Toluen	100	●
Toluen	100	●
Toluen	100%	●
Transformatorolja	â€”	●
Transformatorolja	â€”	●
Trikloretan	100	●
Trikloretan	100	●
Vatten	â€”	●

Kemikalie	Konc.	Resultat
Vatten	â€”	●
VÃteperoxid	10	●
VÃteperoxid	10	●
VÃtesulfid, vattenl.	â€”	●
Xylen	â€”	●
Xylen	â€”	●
Ãppeljuice	â€”	●
Ãppeljuice	â€”	●
Ãttika, standard	5-10	●
Ãttika, standard	5-10%	●
Ãttika, standard	5-10	●
Ãttiksyra	100	●
Ãttiksyra	100%	●
Ãttiksyra	100	●