



Rundstång i PET 100x1000 mm svart

Artikelnr P1003524

1. Tekniskt datablad

Egenskap	Värde	Enhet	Standard
Densitet	1.46	g/cm³	ISO 1183
Sträckgränspänning	52	MPa	ISO 527
Elasticitetsmodul (drag)	3400	MPa	ISO 527-2
Brottspänning	58	MPa	ISO 527
Brottåtgång	5	%	ISO 527-2
Smältpunkt	224	°C	ISO 3146
Maximal drifttemperatur (korttid)	138.75	°C	UL746B
Maximal drifttemperatur	97	°C	
Minsta temperatur	-25	°C	
Värmeutvidgning (HDT/A)	85	°C	ISO 75
Värmeutvidgning (HDT/B)	100	°C	ISO 75
Vicat mjukningstemperatur (VST/B/50)	219	°C	ISO 306
Dielektrisk styrka	22	kV/mm	IEC 60243-1
Volymresistivitet	10¹¹ Ω·cm	Ω·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
Björkfasthet	75.25	MPa	ISO 178
Termisk konduktivitet	0.33	W/(m·K)	DIN 52612
Ytresistivitet	10¹¹ Ω	Ω	IEC 60093
Jämförande krypsrampsindex (CTI)	600	V	IEC 60112
Fuktabsorption till mättnad	0.02	%	ISO 62
Vattenabsorption till mättnad	0.02	%	ISO 62
Skårad slagseghet (Charpy)	90	kJ/m²	ISO 180
Slagseghet (Charpy)	37	kJ/m²	ISO 179/1eU
Termisk utvidgningskoefficient	0.8	10⁻⁵ /K	DIN 11359
Hårldhet Shore D	77	° Shore D	ISO 868

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	●
Natriumhydroxid��sning (natronlut)	15	●
Natriumhydroxid��sning (natronlut)	60	●
Natriumhydroxid��sning (natronlut)	60	●
Natriumhydroxid��sning (natronlut)	15	●
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	50	●
Salpetersyra	50	●
Salpetersyra	10	●
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€”	●
Trikloreten	100	●
Trikloreten	100	●
Vatten	â€”	●

