



PEI 12,7x2440 mm bärnsten

Artikelnr P1003402

1. Tekniskt datablad

Egenskap	Värde	Enhet	Teststandard
Densitet	1.27	g/cm ³	ISO 1183
Fuktaborption till mättnad	0.8	%	ISO 62
Vattenabsorption till mättnad	0.8	%	ISO 62
Sträckgränsspänning	108.3	MPa	ISO 527
Elasticitetsmodul (drag)	3333.3	MPa	ISO 527
Brottspänning	85	MPa	ISO 527
Brottöjning	36.7	%	ISO 527
Böjhållfasthet	158.3	MPa	ISO 178
Skårad slagseghet (Charpy)	4	kJ/m ²	ISO 180
Slagseghet (Charpy)	115	kJ/m ²	ISO 179
Hårdhet Shore D	87	° Shore D	ISO 868
Kultryckshårdhet	220	MPa	ISO 2039
Smältpunkt	217	°C	ISO 3146
Maximal drifttemperatur (korttid)	170	°C	UL746B
Värmeförvrängning (HDT/A)	190	°C	ISO 75
Värmeförvrängning (HDT/B)	200	°C	ISO 75
Vicat mjukningstemperatur (VST/B/50)	211	°C	ISO 306
Termisk konduktivitet	0.24	W/(m·K)	ISO 22007-4
Termisk utvidgningskoefficient	0.56	10 ⁻⁴ /K	ISO 11359
Dielektrisk styrka	33	kV/mm	IEC 60243-1
Volymresistivitet	10 ¹³	Ω·cm	IEC 60093
Dielektrisk konstant (1 MHz)	2.9	-	IEC 60250
Dielektrisk förlustfaktor (1 MHz)	0.0	-	IEC 60250
Ytresistivitet	10 ¹³	Ω	IEC 60093
Jämförande krypströmsindex (CTI)	125	V	IEC 60112

2. Kemisk beständighet

● Beständig ● Delvis beständig ● Ej beständig

Kemikalie	Koncentration	Beständ.
1,4-Dioxan	100%	●
Aceton	100%	●
Ammoniak	concentrated	●
Ammoniumklorid	—	●
Bensin (premium)	—	●
Bromsvätska	—	●
Bränsle (aromatfritt)	—	●
Citronsyra	10%	●
Diesel	—	●
Eldningsolja	—	●
Etylacetat	100%	●
Etylalkohol (etanol)	96%	●
Etylenklorid	100%	●
Formaldehyd (vattenl.)	40%	●
Fosforsyra	50%	●
Frostskyddsmedel	—	●
Glycerin	100%	●
Glykol	100%	●
Heptan	100%	●
Kalciumklorid	—	●
Kaliumhydroxidlösning	50%	●
Klorbensen	100%	●
Kloroform	—	●
Matolja	—	●
Metylalkohol (metanol)	100%	●
Metylenklorid	100%	●
Metyletylketon (MEK)	100%	●
Mineralolja (aromatfri)	—	●
Mjök	—	●
Myrsyra	10%	●

Kemikalie	Koncentration	Bestånd.
Natriumkarbonat (vattenl.)	—	
Natriumklorid (vattenl.)	—	
Natriumvätesulfit	—	
Paraffinolja	100%	
Pyridin	—	
Salpetersyra	50%	
Salpetersyra	10%	
Saltsyra	10%	
Saltsyra (konc.)	concentrated	
Silikonolja	—	
Svavelsyra	96%	
Tetrahydrofuran (THF)	100%	
Toluen	100%	
Transformatorolja	—	
Trikloreten	100%	
Vatten	—	
Äppeljuice	—	
Ättika (standard)	5-10%	