



PEI 50,8x2440 mm bÄrnsten

Artikelnr P1003405

1. Tekniskt datablad

Egenskap	VÄrde	Enhet	Standard
Densitet	1.27	g/cmÄ³	ISO 1183
StrÄckgrÄnsspÄnning	108.3	MPa	ISO 527
Elasticitetsmodul (drag)	3333.3	MPa	ISO 527
BrottspÄnning	85	MPa	ISO 527
BrotttÄjning	36.7	%	ISO 527
SmÄltpunkt	217	Ä°C	ISO 3146
Maximal drifttemperatur (korttid)	170	Ä°C	UL746B
VÄrmefÄrrvÄngning (HDT/A)	190	Ä°C	ISO 75
VÄrmefÄrrvÄngning (HDT/B)	200	Ä°C	ISO 75
Vicat mjukningstemperatur (VST/B/50)	211	Ä°C	ISO 306
Dielektrisk styrka	33	kV/mm	IEC 60243-1
Volymresistivitet	10Ä¹Ä³	ÎÄ·cm	IEC 60093
Dielektrisk konstant (1 MHz)	2.9	-	IEC 60250
Dielektrisk fÄrlustfaktor (1 MHz)	0.0	-	IEC 60250
BÄjhhÄllfasthet	158.3	MPa	ISO 178
Termisk konduktivitet	0.24	W/(mÄ·K)	ISO 22007-4
Ytresistivitet	10Ä¹Ä³	Î©	IEC 60093
JÄmfÄrande krypstrÄmsindex (CTI)	125	V	IEC 60112
Fuktabsorption till mÄttnad	0.8	%	ISO 62
Vattenabsorption till mÄttnad	0.8	%	ISO 62
SkÄrad slagseghet (Charpy)	4	kJ/mÄ²	ISO 180
Slagseghet (Charpy)	115	kJ/mÄ²	ISO 179
Termisk utvidgningskoefficient	0.56	10ä»ä'/K	ISO 11359
HÄrdhet Shore D	87	Ä° Shore D	ISO 868
KultryckshÄrdhet	220	MPa	ISO 2039

2. Kemisk bestÄndighet

Beständigt
Delvis beständigt
Ej beständigt

Kemikalie	Konc.	Resultat
1,4-Dioxan	100%	Beständigt
Aceton	100%	Ej beständigt
Ammoniak	concentrated	Ej beständigt
Ammoniumklorid	â€”	Beständigt
Bensin (premium)	â€”	Beständigt
Bromsvätska	â€”	Beständigt
Bränsle (aromatfritt)	â€”	Beständigt
Citronsyra	10%	Beständigt
Diesel	â€”	Beständigt
Eldningsolja	â€”	Beständigt
Etylacetat	100%	Beständigt
Etylalkohol (etanol)	96%	Beständigt
Etylenklorid	100%	Beständigt
Formaldehyd (vattenl.)	40%	Beständigt
Fosforsyra	50%	Beständigt
Frostskyddsmedel	â€”	Beständigt
Glycerin	100%	Beständigt
Glykol	100%	Beständigt
Heptan	100%	Beständigt
Kalciumklorid	â€”	Beständigt
Kaliumhydroxidlösning	50%	Ej beständigt
Klorbensen	100%	Beständigt
Kloroform	â€”	Beständigt
Matolja	â€”	Beständigt
Metylalkohol (metanol)	100%	Beständigt
Metylenklorid	100%	Ej beständigt
Metyletylketon (MEK)	100%	Delvis beständigt
Mineralolja (aromatfri)	â€”	Beständigt
Mjölk	â€”	Beständigt
Myrsyra	10%	Ej beständigt
Natriumkarbonat (vattenl.)	â€”	Beständigt
Natriumklorid (vattenl.)	â€”	Beständigt
Natriumvätesulfid	â€”	Beständigt
Paraffinolja	100%	Beständigt

Kemikalie	Konc.	Resultat
Pyridin	â€”	●
Salpetersyra	50%	●
Salpetersyra	10%	●
Saltsyra	10%	●
Saltsyra (konc.)	concentrated	●
Silikonolja	â€”	●
Svavelsyra	96%	●
Tetrahydrofuran (THF)	100%	●
Toluen	100%	●
Transformatorolja	â€”	●
Trikloretan	100%	●
Vatten	â€”	●
Äppeljuice	â€”	●
Ättika (standard)	5-10%	●