PEEK 210/160x3000 mm beige

Artikelnr P1500481

1. Tekniskt datablad

Egenskap	VÃ¤rde	Enhet	Standard
Densitet	1.31	g/cmÂ³	ISO 1183
StrÃ¤ckgrÃ¤nsspÃ¤nning	112	MPa	ISO527-2
Elasticitetsmodul (drag)	4400	MPa	ISO 527-2
BrottspÃ¤nning	67	MPa	ISO 527
BrotttÃ¶jning	20	%	ISO 527-2
SmÃ¤ltpunkt	340	Â°C	ISO 3146
Maximal drifttemperatur (korttid)	291	Â°C	UL746B
Maximal drifttemperatur	245	Â°C	
Minsta temperatur	-35	Â°C	
VÃ¤rmefÃ¶rvrÃ¤ngning (HDT/A)	160	Â°C	ISO 75-2
VÃ¤rmefÃ¶rvrÃ¤ngning (HDT/B)	240	Â°C	ISO 75
Vicat mjukningstemperatur (VST/B/50)	50	Â°C	ISO 306
Dielektrisk styrka	24	kV/mm	IEC 60243-1
Volymresistivitet	10Â¹â´	Î©Â·cm	IEC 60093
Dielektrisk konstant (1 MHz)	3.6	-	IEC 60250
Dielektrisk konstant (100 Hz)	3.2	-	IEC 60250
Dielektrisk fÃ¶rlustfaktor (1 MHz)	0.0	-	IEC 60250
Dielektrisk fÃ¶rlustfaktor (100 Hz)	0.0	-	IEC 60250
Brandklassning (UL 94)	0		UL 94
BÃ¶jhÃ¥llfasthet	110	MPa	ISO 527-2
Termisk konduktivitet	0.25	W/(mÂ·K)	DIN 52612
Ytresistivitet	10Â¹Â³	Î©	IEC 60093
JÃ¤mfÃ¶rande krypstrÃ¶msindex (CTI)	150	V	IEC 60112
Fuktabsorption till mÃ¤ttnad	0.2	%	ISO 62
Vattenabsorption till mÃ¤ttnad	0.45	%	ISO 62
SkÃ¥rad slagseghet (Charpy)	3.5	kJ/mÂ²	ISO 179/1eA
Slagseghet (Charpy)	92	kJ/mÂ²	ISO179/1eU

Egenskap	VÃ¤rde	Enhet	Standard
Termisk utvidgningskoefficient	0.5	10â»â´/K	DIN 11359
HÃ¥rdhet Shore D	90	Â° Shore D	DIN EN ISO 868
KulltryckshÃ¥rdhet	230	MPa	ISO 2039-1

2. Kemisk bestÃ¤ndighet

🟢 BestÃ¤ndig 🟡 Delvis bestÃ¤ndig 🔴 Ej bestÃ¤ndig

Kemikalie	Konc.	Resultat
1,4-Dioxan	100	🟢
2-Hydroxipropionsyra (mjÃ¶lksyra)	90	🟢
Aceton	100	🟢
Ammoniak	â€”	🟢
Ammoniumklorid	â€”	🟢
Amylalkohol	â€”	🟢
Bensen	â€”	🟢
Bensin (premium)	â€”	🟢
Borsyra	100	🟢
BromsvÃ¤tska	â€”	🟢
BrÃ¤nsle, 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.)	9	🟢
FluorvÃ¤tesyra	40	🔴
Formaldehyd (vattenl.)	40	🟢
Fosforsyra	50	🟢
Frostskyddsmedel	â€”	🟢

Kemikalie	Konc.	Resultat
Glycerin	100	🟢
Glykol	100	🟢
Heptan	100	🟢
Isopropylalkohol	100	🟢
Kalciumklorid	â€”	🟢
KaliumhydroxidlÃ¶sning	50	🟢
Klor (gas)	100	🟢
Klorbensen	100	🟢
Kloroform	â€”	🟢
Koltetraklorid	â€”	🟢
Linolja	â€”	🟢
Matolja	â€”	🟢
Merkurokrom	â€”	🟡
Metylalkohol (metanol)	100	🟢
Metylenklorid	100	🟢
Metyletylketon (MEK)	100	🟢
Mineraloljor (aromatfria)	â€”	🟢
MjÃ¶lk	â€”	🟢
Myrsyra	10	🟡
NatriumhydroxidlÃ¶sning (natronlut)	60	🟢
NatriumhydroxidlÃ¶sning (natronlut)	15	🟢
Natriumkarbonat (vattenl.)	â€”	🟢
Natriumklorid (vattenl.)	â€”	🟢
Natriumnitrat (vattenl.)	â€”	🟢
Natriumtiosulfat	â€”	🟢
NatriumvÃ¤tesulfit	â€”	🟢
Nitrobensen	â€”	🟢
Oxalsyra	â€”	🟢
Ozon (gas)	â€”	🟢
Paraffinolja	100	🟢
Perkloretylen	â€”	🟢
Petroleum	100	🟢
Petroleumeter	100	🟢
Propylalkohol	â€”	🟢

Kemikalie	Konc.	Resultat
Pyridin	â€”	🟢
Salpetersyra	10	🟢
Salpetersyra	50	🟢
Saltsyra	10	🟢
Saltsyra (konc.)	â€”	🟡
Silikonolja	â€”	🟢
Svavelsyra	96	🔴
Tetrahydrofuran (THF)	100	🟢
Toluen	100	🟢
Transformatorolja	â€”	🟢
Trikloreten	100	🟢
Vatten	â€”	🟢
VÃ¤teperoxid	10	🟢
VÃ¤tesulfid (vattenl.)	â€”	🟢
Xylen	â€”	🟢
Ã„ppeljuice	â€”	🟢
Ã„ttika (standard)	5-10	🟢
Ã„ttiksyra	100	🟢

This document is for informational purposes only. Specifications may change without notice. Generated 2026-03-03