

# PEEK HT 32x3000 mm svart

Artikelnr P1500988

## 1. Tekniskt datablad

Egenskap	Värde	Enhet	Standard
Tetthet	1.31	g/cm <sup>3</sup>	ISO 1183
Streckgrense/Spenning	112	MPa	ISO527-2
Elastisitetsmodul (trek)	4400	MPa	ISO 527-2
Brottspenning	67	MPa	ISO 527
Brottsdeformasjon	20	%	ISO 527-2
Smeltepunkt	340	°C	ISO 3146
Maksimal drifttemperatur (kortvarig)	291	°C	UL746B
Maksimal driftstemperatur	245	°C	
Minstemperatur	-35	°C	
Varme-forvrengning (HDT/A)	160	°C	ISO 75-2
Varme-forvrengning (HDT/B)	240	°C	ISO 75
Vicat-mykningstemperatur (VST/B/50)	50	°C	ISO 306
Dielektrisk Styrke	24	kV/mm	IEC 60243-1
VolumResistivitet	10 <sup>14</sup> Ω·cm	Ω·cm	IEC 60093
Dielektrisk konstant (1 MHz)	3.6	-	IEC 60250
Dielektrisk konstant (100 Hz)	3.2	-	IEC 60250
Dielektrisk dissipasjonsfaktor (1 MHz)	0.0	-	IEC 60250
Dielektrisk tapfaktor (100 Hz)	0.0	-	IEC 60250
Brannklasse (UL 94)	0		UL 94
Bærefasthet	110	MPa	ISO 527-2
Termisk konduktivitet	0.25	W/(m·K)	DIN 52612
Overflatemotstand	10 <sup>14</sup> Ω	Ω	IEC 60093
Sammenligningskrypsrømsindeks (CTI)	150	V	IEC 60112
Fuktabsorpsjon til metning	0.2	%	ISO 62
Vannabsorpsjon til metning	0.45	%	ISO 62
Skjæret slagfasthet (Charpy)	3.5	kJ/m <sup>2</sup>	ISO 179/1eA

Egenskap	V�rde	Enhet	Standard
Slagseghet (Charpy)	92	kJ/m� <sup>2</sup>	ISO179/1eU
Termisk utvidelseskoeffisient	0.5	10� <sup>-6</sup> /K	DIN 11359
Hardhet Shore D	90	� Shore D	DIN EN ISO 868
Kuletrykkshardhet	230	MPa	ISO 2039-1

## 2. Kemisk beständighet

● Beständig
 ● Delvis beständig
 ● Ej beständig

Kemikalie	Konc.	Resultat
1,4-Dioxan	100	●
2-Hydroxiipropionsyra (mj�lksyra)	90	●
Aceton	100	●
Ammoniak	�	●
Ammoniumklorid	�	●
Amylalkohol	�	●
Bensen	�	●
Bensin (premium)	�	●
Borsyra	100	●
Bremsev�jske	�	●
Br�nnsle, aromatfritt	�	●
Butylacetat	�	●
Citronsyra	10	●
Cyklohexanon	100	●
Cyklohexen	100	●
Diesel	�	●
Dietylenoxid	�	●
Eddik (standard)	5-10	●
Eplejuice	�	●
Etylacetat	100	●
Etylalkohol (etanol)	96	●
Etylenklorid	100	●
Fenol (vattenl.)	9	●
Flussyre	40	●
Formaldehyd (vattenl.)	40	●
Fosforsyra	50	●

Kemikalie	Konc.	Resultat
Frostv��jske	��"	●
Fyringsolje	��"	●
Glycerin	100	●
Glykol	100	●
Heptan	100	●
Hydrogenperoxid	10	●
Isopropylalkohol	100	●
Kalciumklorid	��"	●
Kaliumhydroxidl��sning	50	●
Klor (gas)	100	●
Klorbensen	100	●
Kloroform	��"	●
Koltetraklorid	��"	●
Linolje	��"	●
Matolje	��"	●
Maursyre	10	●
Melk	��"	●
Merkurokrom	��"	●
Metylalkohol (metanol)	100	●
Metylenklorid	100	●
Metyletylketon (MEK)	100	●
Mineraloljer (aromatfrie)	��"	●
Natriumhydroxidl��sning (natronlut)	60	●
Natriumhydroxidl��sning (natronlut)	15	●
Natriumkarbonat (vattenl.)	��"	●
Natriumklorid (vattenl.)	��"	●
Natriumnitrat (vattenl.)	��"	●
Natriumtiosulfat	��"	●
Natriumv��tesulfit	��"	●
Nitrobensen	��"	●
Oxalsyra	��"	●
Ozon (gas)	��"	●
Paraffinolja	100	●
Perkloretylen	��"	●

Kemikalie	Konc.	Resultat
Petroleum	100	●
Petroleumeter	100	●
Propylalkohol	â€”	●
Pyridin	â€”	●
Salpetersyra	50	●
Salpetersyra	10	●
Saltsyra	10	●
Saltsyra (konc.)	â€”	●
Silikonolje	â€”	●
Svavelsyra	96	●
Tetrahydrofuran (THF)	100	●
Toluen	100	●
Transformatorolje	â€”	●
Trikloretan	100	●
Vann	â€”	●
VÃ¤tesulfid (vattenl.)	â€”	●
Xylen	â€”	●
Ã„ttiksyra	100	●