

PEEK 1000

PEEK tillverkad av oarmerad polyeterketonplast, en högkvalitativ plast som främst utmärker sig genom:

- mycket hög arbetstemperatur
- hög mekanisk styrka och styvhet
- utmärkta kemiska och hydrolytiska egenskaper
- mycket god dimensionsstabilitet
- utmärkt slit- och nötningsbeständighet
- god elektrisk isolationsförmåga

Teknisk data

Egenskap	Testnorm	Värde	Enhet
Mekaniska			
Densitet	ISO 1183	1.31	g/cm ³
Sträckgräns	ISO 527	110	N/mm ²
E-modul drag	ISO 527	4 400	N/mm ²
Brottöjning (torr)	ISO 527	20	%
Vattenupptagning		0.2	%
Hårdhet Rockwell		M105	
Friktionskoefficient		0.34	
Termiska			
Arbetstemperatur		250	°C
Värmeledningsförmåga		0.25	W/mK
Längdutvidgningskoefficient		50 -100x10 ⁻⁶	m/mK
Elektriska			
Elektrisk genomslagshållfasthet	IEC 60243	24	kV/mm
Ytmotstånd	IEC 60093	10x10 ¹²	Ohm

Angivna värden är baserade på tillverkarens egna uppgifter och lämnas utan förbindelse."