



## PEEK

### Egenskaper:

- ✓ Extremt dimensionsstabil
- ✓ Svårantändlig
- ✓ Beständig mot strålning
- ✓ Bra glideegenskaper
- ✓ Nötningsbeständig
- ✓ Krypningsbeständig
- ✓ Bra att limma
- ✓ Hög användningstemperatur
- ✓ Låg värmeutvidgning

### Användningsområden:

Höga temperaturer eller vid röntgen och gammastrålning, analysutrustning, ventiler, isolering, pumphjul etc.

Mekaniska egenskaper	Metod	Enhet	Värde
Draghållfasthet	ISO 527	Mpa	110
Brottöjning	ISO 527	%	20
E-modul (drag)	ISO 527	MPa	4000
Skårslagseghet	ISO 179	kJ/m <sup>2</sup>	n/a
Kultryckshårdhet	ISO 2039-1	Mpa	230
Shore hårdhet	ISO 868	kJ/m <sup>2</sup>	88
Fysikaliska egenskaper	Metod	Enhet	Värde
Densitet	ISO 1183-1	g/cm <sup>3</sup>	1,32
Friktionskoefficient statisk			0,25
Vattenupptagning vid normalt klimat	ISO 62	%	0
Termiska egenskaper	Metod	Enhet	Värde
Värmeledningsförmåga	52612-1	W/(m*K)	0,25
Värmekapacitivet	52612	kJ/(kg*K)	1,34
Längdutvidgningskoefficient	53752	10 <sup>-6</sup> ·k <sup>-1</sup>	50
Anv. temp. Kontinuerlig ca-värde vid ringa belastning	Riktvärde	°C	-60/+250
Anv. temp. Korttid ca-värde vid ringa belastning	Riktvärde	°C	310
Formbeständighetstemperatur	306 vicat B	°C	152
Brand	Underwriter	UL	V0
Elektriska egenskaper	Metod	Enhet	Värde
Dielektricitetskonstant	IEC 60250	-	3,2
Förlustfaktor	IEC 60250	-	0,001
Volymresistivitet	IEC 60093	Ω * cm	4,9*1016
Ytresistivitet	IEC 60093	Ω	1018
Krypströmshållfasthet	IEC 60112	-	125
Genomslagshållfasthet	IEC 60243	kV/mm	20

Materialdata är insamlat i god tro från våra leverantörer, alternativt från tillverkare av råvara och kan skilja sig åt beroende på den testmetod som används m.m. för att säkerställa respektive värde. Nordic Plastics Group fransäger sig allt ansvar i samband med användandet av uppgifterna.