

**PEEK MOD ESD 90****Egenskaper:**

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

**Användningsområden:**

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

<b>Mekaniska egenskaper</b>	<b>Metod</b>	<b>Enhet</b>	<b>Värde</b>
Draghållfasthet	ISO 527	Mpa	75
Brottöjning	ISO 527	%	4
E-modul (drag)	ISO 527	MPa	4900
Skårslagseghet	ISO 179	kJ/m <sup>2</sup>	5,0
Kultryckshårdhet	ISO 2039-1	Mpa	220
Shore hårdhet	ISO 868	Skala D	85
<b>Fysikaliska egenskaper</b>	<b>Metod</b>	<b>Enhet</b>	<b>Värde</b>
Densitet	ISO 1183-1	g/cm <sup>3</sup>	1,46
Friktionskoefficient statisk			-
Vattenupptagning vid normalt klimat	ISO 62	%	0,15
<b>Termiska egenskaper</b>	<b>Metod</b>	<b>Enhet</b>	<b>Värde</b>
Värmeledningsförmåga	52612-1	W/(m*K)	0,24
Värmekapacitivet	52612	kJ/(kg*K)	-
Längdutvidgningskoefficient	53752	10 <sup>-6</sup> ·k <sup>-1</sup>	30
Anv. temp. Kontinuerlig ca-värde vid ringa belastning	Riktvärde	°C	-30 ... 250
Anv. temp. Korttid ca-värde vid ringa belastning	Riktvärde	°C	310
Formbeständighetstemperatur	306 vicat B	°C	293
Brand	Underwriter	UL	V0
<b>Elektriska egenskaper</b>	<b>Metod</b>	<b>Enhet</b>	<b>Värde</b>
Dielektricitetskonstant	IEC 60250	-	-
Förlustfaktor	IEC 60250	-	-
Volymresistivitet	IEC 60093	Ω * cm	10 <sup>6</sup> - 10 <sup>9</sup>
Ytresistivitet	IEC 60093	Ω	10 <sup>6</sup> - 10 <sup>9</sup>
Krypströmshållfasthet	IEC 60112	-	-
Genomslagshållfasthet	IEC 60243	kV/mm	-

Materialdata är insamlad 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.