

**POM C ESD 90 Plus****Egenskaper:**

- ✓ Hög dimensionsstabilitet
- ✓ Låg fuktupptagning
- ✓ Utmärkta glidegenskaper
- ✓ Hög nötningsbeständighet
- ✓ Ideal kombination av dragstyrka, styvhet och slagseghet.
- ✓ Krypningsresistent
- ✓ Lättbearbetad
- ✓ Goda elektriska och dielektriska egenskaper

**Användningsområden:**

Kugghjul, hjul, glidelement, styrningar.

<b>Mekaniska egenskaper</b>	<b>Metod</b>	<b>Enhet</b>	<b>Värde</b>
Draghållfasthet	ISO 527	Mpa	25
Brottöjning	ISO 527	%	3
E-modul (drag)	ISO 527	MPa	1250
Skårslagseghet	ISO 179	kJ/m <sup>2</sup>	2,0
Kultryckshårdhet	ISO 2039-1	Mpa	74
Shore hårdhet	ISO 868	Skala D	73
<b>Fysikaliska egenskaper</b>	<b>Metod</b>	<b>Enhet</b>	<b>Värde</b>
Densitet	ISO 1183-1	g/cm <sup>3</sup>	1,24
Friktionskoefficient statisk			-
Vattenupptagning vid normalt klimat	ISO 62	%	0,2
<b>Termiska egenskaper</b>	<b>Metod</b>	<b>Enhet</b>	<b>Värde</b>
Värmeledningsförmåga	52612-1	W/(m*K)	-
Värmekapacitivitet	52612	kJ/(kg*K)	-
Längdutvidgningskoefficient	53752	10 <sup>-6</sup> .k <sup>-1</sup>	100
Anv. temp. Kontinuerlig ca-värde vid ringa belastning	Riktvärde	°C	-50 ...85
Anv. temp. Korttid ca-värde vid ringa belastning	Riktvärde	°C	140
Formbeständighetstemperatur	306 vicat B	°C	-
Brand	Underwriter	UL	HB / HB
<b>Elektriska egenskaper</b>	<b>Metod</b>	<b>Enhet</b>	<b>Värde</b>
Dielektricitetskonstant	IEC 60250	-	-
Förlustfaktor	IEC 60250	-	-
Volymresistivitet	IEC 60093	Ω * cm	-
Ytresistivitet	IEC 60093	Ω	10 <sup>7</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.

Nordic Plastics Group, Omvägen 17, SE-231 61 Trelleborg, Sweden. Tel +46 (0)10-707 80 00

Trelleborg • Helsingborg • Göteborg • Stockholm • Luleå

[www.npgroup.se](http://www.npgroup.se)

Version: 2016-02-04