



POM C FG

Egenskaper:

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

Användningsområden:

Kuggjul, hjul, glidelement, styrningar.

Mekaniska egenskaper	Metod	Enhet	Värde
Draghållfasthet	ISO 527	Mpa	67
Brottöjning	ISO 527	%	30
E-modul (drag)	ISO 527	MPa	2800
Skårslagseghet	ISO 179	kJ/m ²	6,0
Kultryckshårdhet	ISO 2039-1	Mpa	150
Shore hårdhet	ISO 868	Skala D	81
Fysikaliska egenskaper	Metod	Enhet	Värde
Densitet	ISO 1183-1	g/cm ³	1,41
Friktionskoefficient statisk			-
Vattenupptagning vid normalt klimat	ISO 62	%	0,2
Termiska egenskaper	Metod	Enhet	Värde
Värmeledningsförmåga	52612-1	W/(m*K)	0,31
Värmekapacitivitet	52612	kJ/(kg*K)	1,5
Längdutvidgningskoefficient	53752	10 ⁻⁶ ·K ⁻¹	110
Anv. temp. Kontinuerlig ca-värde vid ringa belastning	Riktvärde	°C	-50 ...100
Anv. temp. Korttid ca-värde vid ringa belastning	Riktvärde	°C	140
Formbeständighetstemperatur	306 vicat B	°C	110
Brand	Underwriter	UL	HB / HB
Elektriska egenskaper	Metod	Enhet	Värde
Dielektricitetskonstant	IEC 60250	-	3,8
Förlustfaktor	IEC 60250	-	0,002
Volymresistivitet	IEC 60093	Ω * cm	10 ¹³
Ytresistivitet	IEC 60093	Ω	10 ¹³
Krypströmshållfasthet	IEC 60112	-	-
Genomslagshållfasthet	IEC 60243	kV/mm	40

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.