



PET

Egenskaper:

- ✓ Låg fuktupptagning
- ✓ Bra glidegenskaper
- ✓ Hög nötningsbeständighet
- ✓ Hög styvhet och styrka
- ✓ Dimensionsstabil
- ✓ Krypningsresistent
- ✓ Låg värmeutvidgning

Användningsområden:

Högvärdiga tekniska applikationer, kuggjul, styrskivor, glidelement, kammar.

Mekaniska Egenskaper	Metod	Enhet	Värde
Draghållfasthet	ISO 527	Mpa	85
Brottöjning	ISO 527	%	15
E-modul (drag)	ISO 527	MPa	3000
Skårslagseghet	ISO 179	kJ/m ²	2
Kultryckshårdhet	ISO 2039-1	Mpa	170
Shore hårdhet	ISO 868	kJ/m ²	84
Fysikaliska egenskaper	Metod	Enhet	Värde
Densitet	ISO 1183-1	g/cm ³	1,38
Friktionskoefficient statisk			-
Vattenupptagning vid normalt klimat	ISO 62	%	0,25
Termiska egenskaper	Metod	Enhet	Värde
Värmeledningsförmåga	52612-1	W/(m*K)	0,28
Värmekapacitivet	52612	kJ/(kg*K)	1,1
Längdutvidgningskoefficient	53752	10 ⁻⁶ .k ⁻¹	60
Anv. temp. Kontinuerlig ca-värde vid ringa belastning	Riktvärde	°C	-20 ... 115
Anv. temp. Korttid ca-värde vid ringa belastning	Riktvärde	°C	180
Formbeständighetstemperatur	306 vicat B	°C	80
Brand	Underwriter	UL	HB
Elektriska egenskaper	Metod	Enhet	Värde
Dielektricitetskonstant	IEC 60250	-	3,4
Förlustfaktor	IEC 60250	-	0,001
Volymresistivitet	IEC 60093	Ω * cm	10 ¹⁸
Ytresistivitet	IEC 60093	Ω	10 ¹⁶
Krypströmshållfasthet	IEC 60093	-	600
Genomslagshållfasthet	IEC 60243	kV/mm	20

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.