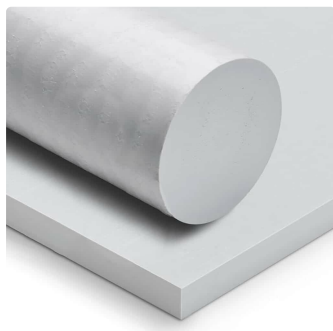


Skapad 2026-08-14



Rundstång i PET ZX 1000 mm grå

KEMISK BETECKNING PET

YTTERDIAMETER

25 · ljustgrå , 28 · ljustgrå , 30 · ljustgrå , 32 · ljustgrå , 36 · ljustgrå , 40 · ljustgrå , 10 · ljustgrå , 45 · ljustgrå , 50 · ljustgrå , 56 · ljustgrå , 60 · ljustgrå , 65 · ljustgrå , 70 · ljustgrå , 75 · ljustgrå , 80 · ljustgrå , 85 · ljustgrå , 12 · ljustgrå , 15 · ljustgrå , 16 · ljustgrå , 18 · ljustgrå , 20 · ljustgrå , 22 · ljustgrå , 90 · ljustgrå , 95 · ljustgrå , 100 · ljustgrå , 110 · ljustgrå , 120 · ljustgrå , 125 · ljustgrå , 130 · ljustgrå , 140 · ljustgrå , 150 · ljustgrå , 170 · ljustgrå , 180 · ljustgrå , 200 · ljustgrå

HUVUDFUNKTIONER

God glidförmåga

Hög slagseghet

Hög slitstyrka

Hög styvhet

Kemikaliebeständig

Livsmedelsgodkänd

TILLSATSER

Molybdendisulfid
(MoS₂)

BEARBETNINGSMETODER

Borrning

CNC-bearbetning

Fräsning

Sågning

Svarvning

Tekniskt datablad

2026-08-14

Fysiska egenskaper

Egenskap	Värde	Enhet	Norm
Densitet & vikt			
Densitet	1,44 g/cm ³	g/cm ³	ISO 1183
Fuktabsorption			
Fuktabsorption (23°C/50% RF)	0,23 Procent	Procent	Plast - Bestämning av vattenabsorption
Vattenabsorption till mättnad	0,47 %	%	ISO 62

Mekaniska egenskaper

Egenskap	Värde	Enhet	Norm
Dragegenskaper			
Sträckgränsspänning	87 MPa	MPa	ISO 527-2
Elasticitetsmodul (drag)	3325 MPa	MPa	ISO 527-2
Brottspänning	77 MPa	MPa	ISO 527-2
Brottöjning	6,5 %	%	ISO 527-2
Böjegendskaper			
Böjhållfasthet	119 MPa	MPa	ISO 178
Elasticitetsmodul (böj)	3300 MPa	MPa	ISO 178
Slagbeständighet			
Skårad slagseghet (Charpy)	2,5 kJ/m ²	kJ/m ²	ISO 179
Hårdhet			
Hårdhet Shore D	82 Shore D	Shore D	Shore D
Hårdhet Rockwell	M 94		ISO 2039-2
Kultryckshårdhet	160 MPa	MPa	ISO 2039-1
Kompressionsegenskaper			
Kompressionsmodul	2700 MPa	MPa	ISO 604

Termiska egenskaper

Egenskap	Värde	Enhet	Norm
Temperaturgränser			
Smältpunkt	252 °C	°C	ISO 3146
Maximal drifttemperatur (korttid)	165 °C	°C	
Maximal drifttemperatur	110 °C	°C	
Minsta temperatur	-20 °C	°C	
Värmeförvrängning (HDT/A)	75 °C	°C	ISO 75
Glasövergångstemperatur	82 °C	°C	ISO 3146

Egenskap	Värde	Enhet	Norm
Värmeledningsförmåga			
Termisk konduktivitet	0,30 W/(m·K)	W/(m·K)	DIN 52612
Termisk expansion			
Termisk utvidgningskoefficient	73 x 10 ⁻⁶		ISO 11359-2

Elektriska egenskaper

Egenskap	Värde	Enhet	Norm
Isoleringsegenskaper			
Dielektrisk styrka	21 kV/mm	kV/mm	IEC 60243-1
Volymresistivitet	> 10 ¹³		IEC 60093
Dielektrisk konstant (1 MHz)	3,3		IEC 60250
Dielektrisk förlustfaktor (1 MHz)	0,014		IEC 60250
Statisk avledning			
Ytresistivitet	> 10 ¹⁴		IEC 60093
Jämförande krypströmsindex (CTI)	CTI 600 V	V	IEC 60112

Brännbarhet

Egenskap	Värde	Enhet	Norm
Brandfarlig klassificering (UL 94)	UL 94 HB		UL 94
Syreindex (LOI)	25 %	%	ISO 4589-2

Värdena ovan är genomsnitt från statistiska tester som görs löpande. De anges som information och är inte bindande, om inte annat uttryckligen avtalats i ordererkännandet. För batchspecifika värden kan PlastShop tillhandahålla ett EN 10204-2.2-certifikat.