

Skapad 2026-08-14



Rundstång i POM C FG 3000 mm blå

KEMISK BETECKNING POM

YTTERDIAMETER

5 , 14 , 20 , 25 , 30 , 40 , 50 , 70 , 80 , 45 · marinblå , 56 · marinblå , 60 · marinblå , 65 · marinblå , 130 · marinblå , 135 · marinblå , 140 · marinblå , 150 · marinblå , 155 · marinblå , 160 · marinblå , 165 · marinblå , 6 · marinblå , 8 · marinblå , 10 · marinblå , 12 · marinblå , 15 · marinblå , 16 · marinblå , 18 · marinblå , 22 · marinblå , 28 · marinblå , 32 · marinblå , 36 · marinblå , 40 · marinblå , 75 · marinblå , 85 · marinblå , 90 · marinblå , 95 · marinblå , 100 · marinblå , 105 · marinblå , 110 · marinblå , 115 · marinblå , 120 · marinblå , 125 · marinblå , 170 · marinblå , 175 · marinblå , 180 · marinblå , 190 · marinblå , 200 · marinblå , 210 · marinblå , 220 · marinblå , 225 · marinblå , 230 · marinblå , 235 · marinblå , 250 · marinblå , 255 · marinblå , 260 · marinblå , 280 · marinblå , 300 · marinblå , 5 · marinblå , 14 · marinblå

HUVUDFUNKTIONER

Elektriskt isolerande

God bearbetbarhet

God glidförmåga

Hög slagseghet

Kemikaliebeständig

Livsmedelsgodkänd

BEARBETNINGSMETODER

Borring

CNC-bearbetning

Fräsning

Sågning

Svarvning

GODKÄNNANDEN

FDA

EU 10/2011

Tekniskt datablad

2026-08-14

Fysiska egenskaper

Egenskap	Värde	Enhet	Norm
Densitet & vikt			
Densitet	1,41 g/cm³	g/cm³	ISO 1183
Fuktabsorption			
Fuktabsorption (23°C/50% RF)	0,2 Procent	Procent	Plast - Bestämning av vattenabsorption
Vattenabsorption till mättnad	0,8 %	%	ISO 62

Mekaniska egenskaper

Egenskap	Värde	Enhet	Norm
Dragegenskaper			
Töjning vid sträckgräns	9 %	%	ISO 527-2
Brottspänning	64 MPa	MPa	ISO 527-2
Sträckgränsspänning	65 MPa	MPa	ISO 527-2
Elasticitetsmodul (drag)	2800 MPa	MPa	ISO 527-2
Brottöjning	31 %	%	ISO 527-2
Böjegenskaper			
Elasticitetsmodul (böj)	2600 MPa	MPa	ISO 178
Böjhållfasthet	95 MPa	MPa	ISO 178
Slagbeständighet			
Charpy ohackad slagseghet	brott uteblir kJ/m²	kJ/m²	ISO 179
Skårad slagseghet (Charpy)	8 kJ/m²	kJ/m²	DIN EN ISO 179
Hårdhet			
Kultryckshårdhet	140 MPa	MPa	ISO 2039-1
Hårdhet Rockwell	M 84		ISO 2039-2
Hårdhet Shore D	82 Shore D	Shore D	DIN EN ISO 868
Kompressionsegenskaper			
Kompressionsmodul	2350 MPa	MPa	ISO 604

Termiska egenskaper

Egenskap	Värde	Enhet	Norm
Temperaturgränser			
Glasövergångstemperatur	-60 °C	°C	ISO 3146
Vicat mjukningstemperatur (VST/B/50)	150 °C	°C	ISO 306
Smältpunkt	166 °C	°C	ISO 11357-3
Maximal drifttemperatur (korttid)	140 °C	°C	

Egenskap	Värde	Enhet	Norm
Maximal drifttemperatur	100 °C	°C	
Minsta temperatur	-40 °C	°C	
Värmeförvrängning (HDT/A)	96 °C	°C	DIN EN ISO 75
Värmeledningsförmåga			
Termisk konduktivitet	0,31 W/(m·K)	W/(m·K)	DIN 52612
Termisk expansion			
Termisk utvidgningskoefficient	110 x 10 ⁻⁶		ISO 11359-2

Elektriska egenskaper

Egenskap	Värde	Enhet	Norm
Isoleringsegenskaper			
Dielektrisk förlustfaktor (1 MHz)	0,005		IEC 60250
Dielektrisk styrka	40 kV/mm	kV/mm	IEC 60243
Volymresistivitet	> 10 ¹³ Ω·cm	Ω·cm	DIN EN 62631-3-1
Dielektrisk konstant (1 MHz)	3,8		IEC 60250
Statisk avledning			
Ytresistivitet	> 10 ¹³ Ω	Ω	DIN EN 62631-3-2
Jämförande krypströmsindex (CTI)	600 V	V	IEC 60112

Brännbarhet

Egenskap	Värde	Enhet	Norm
Syreindex (LOI)	18 %	%	ISO 4589-2
Brandfarlig klassificering (UL 94)	HB		UL 94

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.