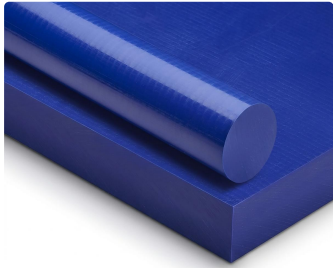


Skapad 2026-08-14



Ämnesrör i POM C FG 3000 mm blå

KEMISK BETECKNING POM

YD/ID	20/10 , 20/12 , 20/15 , 22/10 , 22/16 , 25/12 , 25/15 , 25/18 , 28/12 , 28/15 , 28/20 , 30/15 , 30/20 , 32/15 , 32/20 , 32/25 , 36/12 , 36/15 , 36/17 , 36/20 , 36/25 , 40/20 , 40/25 , 40/30 , 45/20 , 45/25 , 45/30 , 45/35 , 50/25 , 50/30 , 50/40 , 56/30 , 56/35 , 56/40 , 60/25 , 60/30 , 60/40 , 60/50 , 65/25 , 65/30 , 65/36 , 65/40 , 65/45 , 65/50 , 70/25 , 70/30 , 70/36 , 70/40 , 70/50 , 70/60 , 75/25 , 75/30 , 75/36 , 75/50 , 75/60 , 80/25 , 80/30 , 80/36 , 80/40 , 80/45 , 80/50 , 80/56 , 80/60 , 85/25 , 85/30 , 85/36 , 85/40 , 85/45 , 85/50 , 85/56 , 85/60 , 85/65 , 90/25 , 90/30 , 90/36 , 90/40 , 90/45 , 90/50 , 90/56 , 90/60 , 90/65 , 90/70 , 100/25 , 100/30 , 100/36 , 100/40 , 100/45 , 100/50 , 100/56 , 100/60 , 100/65 , 100/70 , 100/80 , 110/50 , 110/60 , 110/65 , 110/70 , 110/80 , 110/90 , 115/70 , 115/90 , 125/50 , 125/60 , 125/65 , 125/70 , 125/80 , 125/90 , 125/100 , 125/100 · marinblå , 125/100 · trafikblå , 135/50 , 135/60 , 135/65 , 135/80 , 135/90 , 135/100 , 135/110 , 140/50 , 140/60 , 140/65 , 140/70 , 140/70 · marinblå , 140/70 · trafikblå , 140/80 , 140/80 · marinblå , 140/80 · trafikblå , 140/90 , 140/90 · marinblå , 140/90 · trafikblå , 140/100 , 140/100 · marinblå , 140/100 · trafikblå , 140/110 , 150/50 , 150/60 , 150/65 , 150/70 , 150/80 , 150/80 · marinblå , 150/80 · trafikblå , 150/90 , 150/100 , 150/100 · marinblå , 150/100 · trafikblå , 150/110 , 150/120 , 150/120 · marinblå , 150/120 · trafikblå , 150/125 , 150/130 , 160/80 , 160/80 · marinblå , 160/80 · trafikblå , 160/100 , 160/100 · marinblå , 160/100 · trafikblå , 165/80 , 165/90 , 165/100 , 165/110 , 165/125 , 165/140 , 180/80 , 180/90 , 180/90 · marinblå , 180/90 · trafikblå , 180/100 , 180/110 , 180/120 , 180/120 · marinblå , 180/120 · trafikblå , 180/125 , 180/130 , 180/140 , 180/140 · marinblå , 180/140 · trafikblå , 180/150 , 180/160 , 185/80 , 185/90 , 185/100 , 185/110 , 185/125 , 185/130 , 185/140 , 185/150 , 185/160 , 190/80 , 190/90 , 190/100 , 190/110 , 190/125 , 190/130 , 190/140 , 190/150 , 190/160 , 200/80 , 200/90 , 200/100 , 200/100 · marinblå , 200/100 · trafikblå , 200/110 , 200/120 , 200/120 · marinblå , 200/120 · trafikblå , 200/125 , 200/130 , 200/140 , 200/150 , 200/150 · marinblå , 200/150 · trafikblå , 200/160 , 200/160 · marinblå , 200/160 · trafikblå , 200/175 , 225/100 , 225/100 · marinblå , 225/100 · trafikblå , 225/150 , 225/150 · marinblå , 225/150 · trafikblå , 225/175 , 225/175 · marinblå , 225/175 · trafikblå , 230/90 , 230/100 , 230/110 , 230/112 , 230/125 , 230/150 , 230/180 , 230/190 , 230/195 , 240/90 , 240/100 , 240/110 , 240/112 , 240/125 , 240/150 , 240/180 , 240/190 , 240/195 , 240/200 , 240/210 , 250/90 , 250/100 , 250/110 , 250/112 , 250/125 , 250/150 , 250/150 · marinblå , 250/150 · trafikblå , 250/180 , 250/190 , 250/195 , 250/200 , 250/200 · marinblå , 250/200 · trafikblå , 250/210 , 250/220 , 255/90 , 255/100 , 255/110 , 255/112 , 255/125 , 255/150 , 255/180 , 255/190 , 255/195 , 255/200 , 255/210 , 255/220 , 277/110 , 277/112 , 277/125 , 277/150 , 280/150 , 280/150 · marinblå , 280/150 · trafikblå , 280/200 , 280/200 · marinblå , 280/200 · trafikblå , 300/125 , 300/150 , 300/150 · marinblå , 300/150 · trafikblå , 300/180 , 300/200 , 300/200 · marinblå , 300/200 · trafikblå , 320/150 , 320/150 · marinblå , 320/150 · trafikblå , 320/200 , 320/200 · marinblå , 320/200 · trafikblå , 320/240 , 320/270 , 350/200 , 350/200 · marinblå , 350/200 · trafikblå , 350/300 , 350/300 · marinblå , 350/300 · trafikblå , 25/15 · marinblå , 25/18 · marinblå , 28/12 · marinblå , 28/15 · marinblå , 28/20 · marinblå , 30/15 · marinblå , 30/20 · marinblå , 32/15 · marinblå , 32/20 · marinblå , 36/15 · marinblå , 70/40 · marinblå ,
-------	---

70/50 · marinblå , 70/60 · marinblå , 75/50 · marinblå , 32/25 · marinblå , 36/12 · marinblå , 125/50 · marinblå , 125/80 · marinblå , 20/10 · marinblå , 20/12 · marinblå , 20/15 · marinblå , 22/10 · marinblå , 22/16 · marinblå , 25/12 · marinblå , 36/17 · marinblå , 36/20 · marinblå , 36/25 · marinblå , 40/20 · marinblå , 40/25 · marinblå , 40/30 · marinblå , 45/20 · marinblå , 45/25 · marinblå , 45/30 · marinblå , 45/35 · marinblå , 50/25 · marinblå , 50/30 · marinblå , 50/40 · marinblå , 56/30 · marinblå , 56/35 · marinblå , 56/40 · marinblå , 60/30 · marinblå , 60/40 · marinblå , 60/50 · marinblå , 65/40 · marinblå , 65/50 · marinblå , 70/30 · marinblå , 75/60 · marinblå , 80/40 · marinblå , 80/50 · marinblå , 80/60 · marinblå , 90/40 · marinblå , 90/50 · marinblå , 90/60 · marinblå , 90/70 · marinblå , 100/40 · marinblå , 100/50 · marinblå , 100/60 · marinblå , 100/70 · marinblå , 100/80 · marinblå , 110/50 · marinblå , 110/60 · marinblå , 115/70 · marinblå , 115/90 · marinblå , 60/25 · marinblå , 65/25 · marinblå , 65/30 · marinblå , 65/36 · marinblå , 65/45 · marinblå , 70/25 · marinblå , 70/36 · marinblå , 75/25 · marinblå , 75/30 · marinblå , 75/36 · marinblå , 80/25 · marinblå , 80/30 · marinblå , 80/36 · marinblå , 80/45 · marinblå , 80/56 · marinblå , 85/25 · marinblå , 85/30 · marinblå , 85/36 · marinblå , 85/40 · marinblå , 85/45 · marinblå , 85/50 · marinblå , 85/56 · marinblå , 85/60 · marinblå , 85/65 · marinblå , 90/25 · marinblå , 90/30 · marinblå , 90/36 · marinblå , 90/45 · marinblå , 90/56 · marinblå , 90/65 · marinblå , 100/25 · marinblå , 100/30 · marinblå , 100/36 · marinblå , 100/45 · marinblå , 100/56 · marinblå , 100/65 · marinblå , 110/65 · marinblå , 110/70 · marinblå , 110/80 · marinblå , 110/90 · marinblå , 125/60 · marinblå , 125/65 · marinblå , 125/70 · marinblå , 125/90 · marinblå , 135/50 · marinblå , 135/60 · marinblå , 135/65 · marinblå , 135/80 · marinblå , 135/90 · marinblå , 135/100 · marinblå , 135/110 · marinblå , 140/50 · marinblå , 140/60 · marinblå , 140/65 · marinblå , 140/110 · marinblå , 150/50 · marinblå , 150/60 · marinblå , 150/65 · marinblå , 150/70 · marinblå , 150/90 · marinblå , 150/110 · marinblå , 150/125 · marinblå , 150/130 · marinblå , 165/80 · marinblå , 165/90 · marinblå , 165/100 · marinblå , 165/110 · marinblå , 165/125 · marinblå , 165/140 · marinblå , 180/80 · marinblå , 180/100 · marinblå , 180/110 · marinblå , 180/125 · marinblå , 180/130 · marinblå , 180/150 · marinblå , 180/160 · marinblå , 185/80 · marinblå , 185/90 · marinblå , 185/100 · marinblå , 185/110 · marinblå , 185/125 · marinblå , 185/130 · marinblå , 185/140 · marinblå , 185/150 · marinblå , 185/160 · marinblå , 190/80 · marinblå , 190/90 · marinblå , 190/100 · marinblå , 190/110 · marinblå , 190/125 · marinblå , 190/130 · marinblå , 190/140 · marinblå , 190/150 · marinblå , 190/160 · marinblå , 200/80 · marinblå , 200/90 · marinblå , 200/110 · marinblå , 200/125 · marinblå , 200/130 · marinblå , 200/140 · marinblå , 200/175 · marinblå , 230/90 · marinblå , 230/100 · marinblå , 230/110 · marinblå , 230/112 · marinblå , 230/125 · marinblå , 230/150 · marinblå , 230/180 · marinblå , 230/190 · marinblå , 230/195 · marinblå , 240/90 · marinblå , 240/100 · marinblå , 240/110 · marinblå , 240/112 · marinblå , 240/125 · marinblå , 240/150 · marinblå , 240/180 · marinblå , 240/190 · marinblå , 240/195 · marinblå , 240/200 · marinblå , 240/210 · marinblå , 250/90 · marinblå , 250/100 · marinblå , 250/110 · marinblå , 250/112 · marinblå , 250/125 · marinblå , 250/180 · marinblå , 250/190 · marinblå , 250/195 · marinblå , 250/210 · marinblå , 250/220 · marinblå , 255/90 · marinblå , 255/100 · marinblå , 255/110 · marinblå , 255/112 · marinblå , 255/125 · marinblå , 255/150 · marinblå , 255/180 · marinblå , 255/190 · marinblå , 255/195 · marinblå , 255/200 · marinblå , 255/210 · marinblå , 255/220 · marinblå , 277/110 · marinblå , 277/112 · marinblå , 277/125 ·

marinblå , 277/150 · marinblå , 300/125 · marinblå , 300/180 ·
marinblå , 320/240 · marinblå , 320/270 · marinblå

HUVUDFUNKTIONER

Elektriskt isolerande

God bearbetbarhet

God glidförmåga

Hög slagseghet

Kemikaliebeständig

Livsmedelsgodkänd

BEARBETNINGSMETODER

Borrning

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.