

Skapad 2026-08-14



Ämnesrör i POM C FG 3000 mm natur

KEMISK BETECKNING POM

YD/ID

20/10 , 20/12 , 20/15 , 22/10 , 22/16 , 25/10 , 25/12 , 25/15 , 25/18 ,
28/12 , 28/15 , 28/20 , 30/15 , 30/20 , 30/25 , 32/15 , 32/20 , 32/22 ,
32/25 , 35/15 , 36/12 , 36/15 , 36/17 , 36/20 , 36/25 , 40/20 , 40/25 ,
40/30 , 40/35 , 45/20 , 45/25 , 45/30 , 45/35 , 45/36 , 45/40 , 50/20 ,
50/25 , 50/30 , 50/36 , 50/40 , 50/45 , 56/25 , 56/30 , 56/32 , 56/35 ,
56/36 , 56/40 , 56/45 , 60/25 , 60/30 , 60/32 , 60/35 , 60/36 , 60/40 ,
60/50 , 65/25 , 65/30 , 65/36 , 65/40 , 65/45 , 65/50 , 70/25 , 70/30 ,
70/32 , 70/35 , 70/36 , 70/40 , 70/45 , 70/48 , 70/50 , 70/60 , 75/30 ,
75/32 , 75/36 , 75/40 , 75/45 , 75/48 , 75/50 , 75/60 , 80/25 , 80/30 ,
80/32 , 80/35 , 80/36 , 80/40 , 80/45 , 80/48 , 80/50 , 80/56 , 80/60 ,
80/70 , 85/25 , 85/30 , 85/36 , 85/40 , 85/45 , 85/50 , 85/56 , 85/60 ,
85/65 , 90/25 , 90/30 , 90/32 , 90/35 , 90/36 , 90/40 , 90/45 , 90/48 ,
90/50 , 90/56 , 90/60 , 90/65 , 90/70 , 90/80 , 100/25 , 100/30 ,
100/32 , 100/35 , 100/36 , 100/40 , 100/45 , 100/48 , 100/50 ,
100/56 , 100/60 , 100/65 , 100/70 , 100/80 , 110/40 , 110/45 ,
110/48 , 110/50 , 110/60 , 110/65 , 110/70 , 110/80 , 110/90 ,
115/70 , 115/80 , 115/90 , 120/40 , 120/50 , 120/60 , 120/70 ,
120/80 , 120/100 , 125/50 , 125/60 , 125/65 , 125/70 , 125/80 ,
125/90 , 125/100 , 130/40 , 130/50 , 130/60 , 130/70 , 130/80 ,
130/90 , 130/100 , 135/50 , 135/60 , 135/65 , 135/70 , 135/80 ,
135/90 , 135/100 , 135/110 , 140/50 , 140/60 , 140/65 , 140/70 ,
140/80 , 140/90 , 140/100 , 140/110 , 150/50 , 150/60 , 150/65 ,
150/70 , 150/80 , 150/90 , 150/100 , 150/110 , 150/120 , 150/125 ,
150/130 , 160/80 , 160/100 , 165/80 , 165/90 , 165/100 , 165/110 ,
165/125 , 165/130 , 165/140 , 170/100 , 180/80 , 180/90 , 180/100 ,
180/110 , 180/120 , 180/125 , 180/130 , 180/140 , 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 , 200/110 , 200/120 , 200/125 , 200/130 , 200/140 ,
200/150 , 200/160 , 200/175 , 210/160 , 225/100 , 225/150 ,
225/175 , 230/90 , 230/100 , 230/110 , 230/112 , 230/125 , 230/150 ,
230/180 , 230/190 , 230/195 , 230/200 , 250/90 , 250/100 ,
250/110 , 250/112 , 250/125 , 250/150 , 250/180 , 250/190 ,
250/195 , 250/200 , 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 , 280/200 , 300/125 , 300/150 , 300/180 ,
300/200 , 320/150 , 320/200 , 320/240 , 320/270 , 350/200 ,
350/300 , 435/300

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.