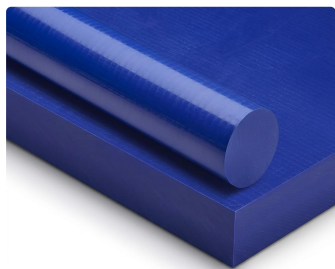


Skapad 2026-08-14



Platta i POM MD 3000x610 mm blå

KEMISK BETECKNING POM

TJOCKLEK

10 · mörkblå , 12 · mörkblå , 15 · mörkblå , 20 · mörkblå , 25 · mörkblå , 30 · mörkblå , 35 · mörkblå , 40 · mörkblå , 50 · mörkblå , 60 · mörkblå , 70 · mörkblå , 80 · mörkblå , 16 · mörkblå , 45 · mörkblå

HUVUDFUNKTIONER

God bearbetbarhet

God glidförmåga

Hög slagseghet

Hög styvhet

Kemikaliebeständig

Livsmedelsgodkänd

BEARBETNINGSMETODER

Borring

CNC-bearbetning

Fräsning

Sågning

Svarvning

Tekniskt datablad

2026-08-14

Fysiska egenskaper

Egenskap	Värde	Enhet	Norm
Densitet & vikt			
Densitet	1,50 g/cm ³	g/cm ³	ISO 1183
Fuktabsorption			
Vattenabsorption till mättnad	0,8 %	%	ISO 62

Mekaniska egenskaper

Egenskap	Värde	Enhet	Norm
Dragegenskaper			
Sträckgränsspänning	55 MPa	MPa	ISO 527-2
Elasticitetsmodul (drag)	3000 MPa	MPa	ISO 527-2
Brottspänning	52 MPa	MPa	ISO 527-2
Brottöjning	> 10 %	%	ISO 527-2
Böjgenskaper			
Elasticitetsmodul (böj)	2400 MPa	MPa	ISO 178
Slagbeständighet			
Charpy ohackad slagseghet	60 kJ/m ²	kJ/m ²	ISO 179
Hårdhet			
Kultryckshårdhet	153,8 MPa	MPa	ISO 2039-1

Termiska egenskaper

Egenskap	Värde	Enhet	Norm
Temperaturgränser			
Smältpunkt	165 °C	°C	ISO 3146
Maximal drifttemperatur (korttid)	120 °C	°C	
Maximal drifttemperatur	100 °C	°C	
Minsta temperatur	-20 °C	°C	
Värmeförvrängning (HDT/A)	88,5 °C	°C	ISO 75
Värmeledningsförmåga			
Termisk konduktivitet	0,39 W/(m·K)	W/(m·K)	DIN 52612

Elektriska egenskaper

Egenskap	Värde	Norm
Ytresistivitet	> 10 ¹²	IEC 60093

Brännbarhet

Egenskap	Värde	Norm
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.