

Skapad 2026-08-14



Platta i POM FG UD 1220x610 mm blå

KEMISK BETECKNING POM

TJOCKLEK 9 , 12 , 25 , 31 , 38 , 44 , 50 , 63 , 76 , 88 , 101

HUVUDFUNKTIONER

God bearbetbarhet

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	1,68 g/cm³	g/cm³	ISO 1183

Mekaniska egenskaper

Egenskap	Värde	Enhet	Norm
Dragegenskaper			
Sträckgränsspänning	60 MPa	MPa	ISO 527-2
Elasticitetsmodul (drag)	3300 MPa	MPa	ISO 527-2
Töjning vid sträckgräns	13 %	%	ISO 527-2
Brottöjning	13 %	%	ISO 527-2
Böjegenskaper			
Böjhållfasthet	91 MPa	MPa	ISO 178
Elasticitetsmodul (böj)	3200 MPa	MPa	ISO 178
Slagbeständighet			
Skårad slagseghet (Charpy)	5 kJ/m²	kJ/m²	ISO 179
Charpy ohackad slagseghet	40 kJ/m²	kJ/m²	ISO 179
Hårdhet			
Hårdhet Shore D	82 Shore D	Shore D	Shore D
Kompressionsegenskaper			
Kompressionsmodul	1600 MPa	MPa	ISO 604

Termiska egenskaper

Egenskap	Värde	Enhet	Norm
Temperaturgränser			
Smältpunkt	167 °C	°C	ISO 3146
Maximal drifttemperatur (korttid)	140 °C	°C	
Maximal drifttemperatur	100 °C	°C	
Glasövergångstemperatur	-60 °C	°C	ISO 3146
Termisk expansion			
Termisk utvidgningskoefficient	110 x 10 ⁻⁶		ISO 11359-2

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.