

Skapad 2026-08-14

Ingen bild

Platta i POM H+PTFE 3000x500 mm brun

KEMISK BETECKNING POM

TJOCKLEK

10 · mörkbrun , 12 · mörkbrun , 15 · mörkbrun , 16 · mörkbrun , 18 · mörkbrun , 20 · mörkbrun , 22 · mörkbrun , 25 · mörkbrun , 30 · mörkbrun , 40 · mörkbrun , 45 · mörkbrun , 5 · mörkbrun , 50 · mörkbrun , 6 · mörkbrun , 8 · mörkbrun

HUVUDFUNKTIONER

Elektriskt isolerande

God bearbetbarhet

God glidförmåga

Hög slagseghet

Kemikaliebeständig

TILLSATSER

PTFE

BEARBETNINGSMETODER

Borrning

CNC-bearbetning

Fräsning

Sågning

Svarvning

Tekniskt datablad

2026-08-14

Fysiska egenskaper

Egenskap	Värde	Enhet	Norm
Densitet	1,49 g/cm³	g/cm³	ISO 1183

Mekaniska egenskaper

Egenskap	Värde	Enhet	Norm
Dragegenskaper			
Sträckgränsspänning	53 MPa	MPa	ISO 527-2
Elasticitetsmodul (drag)	3000 MPa	MPa	ISO 527-2
Töjning vid sträckgräns	8 %	%	ISO 527-2
Brottöjning	8 %	%	ISO 527-2
Böjegenskaper			
Böjhållfasthet	85 MPa	MPa	ISO 178
Elasticitetsmodul (böj)	3000 MPa	MPa	ISO 178
Slagbeständighet			
Skårad slagseghet (Charpy)	25 kJ/m²	kJ/m²	ISO 179
Charpy ohackad slagseghet	brott uteblir kJ/m²	kJ/m²	ISO 179
Hårdhet			
Hårdhet Shore D	81 Shore D	Shore D	Shore D
Kompressionsegenskaper			
Kompressionsmodul	2400 MPa	MPa	ISO 604

Termiska egenskaper

Egenskap	Värde	Enhet	Norm
Temperaturgränser			
Smältpunkt	179 °C	°C	ISO 3146
Maximal drifttemperatur (korttid)	150 °C	°C	
Maximal drifttemperatur	110 °C	°C	
Värmeförvrängning (HDT/A)	141 °C	°C	ISO 75
Glasövergångstemperatur	-60 °C	°C	ISO 3146
Värmeledningsförmåga			
Termisk konduktivitet	0,46 W/(m·K)	W/(m·K)	DIN 52612
Termisk expansion			
Termisk utvidgningskoefficient	120 x 10 ⁻⁶		ISO 11359-2

Brännbarhet

Egenskap	Värde	Norm
----------	-------	------

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.