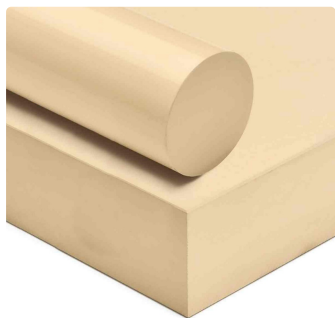


Skapad 2026-08-14



Platta i PPE GF30 1000x500 mm natur

KEMISK BETECKNING PPE

TJOCKLEK 10 , 12 , 15 , 20 , 25 , 30 , 35 , 40 , 45 , 50 , 60

HUVUDFUNKTIONER

Dimensionsstabil

Elektriskt isolerande

Hög styvhet

Svetsbar

TILLSATSER

Glasfiber

BEARBETNINGSMETODER

Borrning

CNC-bearbetning

Fräsning

Sågning

Svarvning

Tekniskt datablad

2026-08-14

Fysiska egenskaper

Egenskap	Värde	Enhet	Norm
Densitet	1,3 g/cm³	g/cm³	ISO 1183

Mekaniska egenskaper

Egenskap	Värde	Enhet	Norm
Dragegenskaper			
Sträckgränsspänning	73 MPa	MPa	ISO 527-2
Elasticitetsmodul (drag)	4100 MPa	MPa	ISO 527-2
Brottöjning	5 %	%	ISO 527-2
Böjegenskaper			
Böjhållfasthet	116 MPa	MPa	ISO 178
Slagbeständighet			
Charpy ohackad slagseghet	37 kJ/m²	kJ/m²	ISO 179
Hårdhet			
Hårdhet Shore D	88 Shore D	Shore D	Shore D

Termiska egenskaper

Egenskap	Värde	Enhet	Norm
Temperaturgränser			
Maximal drifttemperatur (korttid)	110 °C	°C	
Maximal drifttemperatur	85 °C	°C	
Minsta temperatur	-20 °C	°C	
Glasövergångstemperatur	150 °C	°C	ISO 3146
Värmeledningsförmåga			
Termisk konduktivitet	0,28 W/(m·K)	W/(m·K)	DIN 52612
Termisk expansion			
Termisk utvidgningskoefficient	4 x 10 ⁻⁵		ISO 11359-2

Elektriska egenskaper

Egenskap	Värde	Norm
Ytresistivitet	> 10 ¹⁴	IEC 60093

Brännbarhet

Egenskap	Värde	Norm
Brandfarlig klassificering (UL 94)	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.