

Skapad 2026-08-14



Platta i PA6.6 GF30 3000x620 mm svart

KEMISK BETECKNING PA

TJOCKLEK

10 , 12 , 16 , 20 , 25 , 30 , 35 , 40 , 45 , 50 , 60 , 70 , 80 , 90 , 100

HUVUDFUNKTIONER

Dimensionsstabil

Hög slitstyrka

Hög styvhet

Klarar höga temperaturer

Svetsbar

TILLSATSER

Glasfiber

BEARBETNINGSMETODER

Borrning

CNC-bearbetning

Fräsning

Sågning

Svarvning

Tekniskt datablad

2026-08-14

Fysiska egenskaper

Egenskap	Värde	Enhet	Norm
Densitet & vikt			
Densitet	1,32 g/cm ³	g/cm ³	ISO 1183
Fuktabsorption			
Fuktabsorption (23°C/50% RF)	1,7 Procent	Procent	Plast - Bestämning av vattenabsorption
Vattenabsorption till mättnad	5,5 %	%	ISO 62

Mekaniska egenskaper

Egenskap	Värde	Enhet	Norm
Dragegenskaper			
Sträckgränsspänning	97 MPa	MPa	ISO 527-2
Elasticitetsmodul (drag)	5633 MPa	MPa	ISO 527-2
Töjning vid sträckgräns	8 %	%	DIN EN ISO 527-2
Brottöjning	8 %	%	ISO 527-2
Böjegenkaper			
Böjhållfasthet	115 MPa	MPa	DIN EN ISO 527-2
Elasticitetsmodul (böj)	4700 MPa	MPa	DIN EN ISO 178
Slagbeständighet			
Skårad slagseghet (Charpy)	6 kJ/m ²	kJ/m ²	DIN EN ISO 179-1
Charpy ohackad slagseghet	97 kJ/m ²	kJ/m ²	ISO 179-1
Hårdhet			
Hårdhet Shore D	86 Shore D	Shore D	ISO 868
Kultryckshårdhet	165 MPa	MPa	ISO 2039-1
Kompressionsegenskaper			
Kompressionsstyrka	104 MPa	MPa	ISO 604
Kompressionsmodul	4100 MPa	MPa	ISO 604

Termiska egenskaper

Egenskap	Värde	Enhet	Norm
Temperaturgränser			
Smältpunkt	256 °C	°C	ISO 3146
Maximal drifttemperatur (korttid)	210 °C	°C	
Maximal drifttemperatur	113 °C	°C	
Minsta temperatur	-20 °C	°C	
Värmeförvrängning (HDT/A)	150 °C	°C	ISO 75

Egenskap	Värde	Enhet	Norm
Värmeförvrängning (HDT/B)	250 °C	°C	ISO 75
Glasövergångstemperatur	49 °C	°C	ISO 3146
Värmeledningsförmåga			
Termisk konduktivitet	0,34 W/(m·K)	W/(m·K)	DIN 52612
Termisk expansion			
Termisk utvidgningskoefficient	50 x 10 ⁻⁶		ISO 11359-2

Elektriska egenskaper

Egenskap	Värde	Enhet	Norm
Isoleringsegenskaper			
Dielektrisk styrka	20 kV/mm	kV/mm	IEC 60243-1
Volymresistivitet	≥ 10 ¹³ Ω·cm	Ω·cm	IEC 60093
Dielektrisk förlustfaktor (1 MHz)	0,014		IEC 60250
Statisk avledning			
Ytresistivitet	> 10 ¹³ Ω	Ω	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.