

Skapad 2026-08-14



Platta i PA6 C FG 3000x1220 mm svart

KEMISK BETECKNING PA

TJOCKLEK 20 , 25 , 30 , 40 , 50 , 90

HUVUDFUNKTIONER

Elektriskt isolerande

God glidförmåga

Hög slagseghet

Hög slitstyrka

Livsmedelsgodkänd

Vibrationsdämpande

BEARBETNINGSMETODER

Borring

CNC-bearbetning

Fräsning

Sågning

Svarvning

GODKÄNNANDEN

FDA

EU 10/2011

Tekniskt datablad

2026-08-14

Fysiska egenskaper

Egenskap	Värde	Enhet	Norm
Densitet	1,15 g/cm³	g/cm³	ISO 1183

Mekaniska egenskaper

Egenskap	Värde	Enhet	Norm
Dragegenskaper			
Sträckgränsspänning	70 MPa	MPa	DIN EN ISO 527-2
Elasticitetsmodul (drag)	3500 MPa	MPa	ISO 527-2
Töjning vid sträckgräns	4 %	%	DIN EN ISO 527-2
Brottöjning	1 %	%	DIN EN ISO 527-2
Böjegenkaper			
Böjhållfasthet	85 MPa	MPa	ISO 527-2
Elasticitetsmodul (böj)	2900 MPa	MPa	DIN EN ISO 178
Slagbeständighet			
Skårad slagseghet (Charpy)	2 kJ/m²	kJ/m²	DIN EN ISO 179-1
Charpy ohackad slagseghet	2 kJ/m²	kJ/m²	DIN EN ISO 179-1
Hårdhet			
Hårdhet Shore D	80		DIN EN ISO 868
Kultryckshårdhet	165 MPa	MPa	ISO 2039-1
Kompressionsegenskaper			
Kompressionsmodul	2700 MPa	MPa	ISO 604

Termiska egenskaper

Egenskap	Värde	Enhet	Norm
Temperaturgränser			
Smältpunkt	220 °C	°C	ISO 3146
Maximal drifttemperatur (korttid)	170 °C	°C	
Maximal drifttemperatur	100 °C	°C	
Värmeförvrängning (HDT/A)	319 °C	°C	DIN EN ISO 75
Vicat mjukningstemperatur (VST/B/50)	115 °C	°C	DIN EN ISO 306
Glasövergångstemperatur	42 °C	°C	DIN EN ISO 11357
Värmeledningsförmåga			
Termisk konduktivitet	0,29 W/(m·K)	W/(m·K)	DIN 52612

Elektriska egenskaper

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

Egenskap	Värde	Enhet	Norm
Isoleringsegenskaper			
Dielektrisk styrka	20 kV/mm	kV/mm	IEC 60243-1
Volymresistivitet	> 10¹⁵ Ω·cm	Ω·cm	DIN EN 62631-3-1
Dielektrisk konstant (1 MHz)	3,2		IEC 60250
Statisk avledning			
Ytresistivitet	>10¹² Ω	Ω	DIN EN 62631-3-2
Jämförande krypströmsindex (CTI)	150 V	V	IEC 60112

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.