

Skapad 2026-08-14



Platta i PA6 E FG 1000x1000 mm natur

KEMISK BETECKNING PA

TJOCKLEK 1 , 1,5 , 2 , 2,5 , 3 , 4 , 5 , 6 , 8 , 10 , 12 , 15 , 20 , 25 , 30 , 35 , 40 ,
50 , 60 , 70 , 80 , 100

HUVUDFUNKTIONER

Elektriskt isolerande

God glidförmåga

Hög slagseghet

Hög slitstyrka

Livsmedelsgodkänd

Svetsbar

BEARBETNINGSMETODER

Borrning

CNC-bearbetning

Fräsning

Sågning

Svarvning

GODKÄNNANDEN

FDA

EU 10/2011

Tekniskt datablad

2026-08-14

Fysiska egenskaper

Egenskap	Värde	Enhet	Norm
Densitet & vikt			
Densitet	1,14 g/cm ³	g/cm ³	ISO 1183
Fuktabsorption			
Vattenabsorption till mättnad	9 %	%	ISO 62

Mekaniska egenskaper

Egenskap	Värde	Enhet	Norm
Dragegenskaper			
Sträckgränsspänning	78 MPa	MPa	ISO 527-2
Elasticitetsmodul (drag)	3300 MPa	MPa	ISO 527-2
Brottöjning	130 %	%	ISO 527-2
Böjgenskaper			
Böjhållfasthet	76 MPa	MPa	ISO 527-2
Slagbeständighet			
Skårad slagseghet (Charpy)	2 kJ/m ²	kJ/m ²	DIN EN ISO 179/1
Hårdhet			
Kultryckshårdhet	150 MPa	MPa	ISO 2039-1

Termiska egenskaper

Egenskap	Värde	Enhet	Norm
Temperaturgränser			
Smältpunkt	220 °C	°C	ISO 3146
Maximal drifttemperatur (korttid)	110 °C	°C	
Maximal drifttemperatur	85 °C	°C	
Minsta temperatur	-40 °C	°C	
Värmeförvrängning (HDT/A)	75 °C	°C	DIN EN ISO 75
Värmeledningsförmåga			
Termisk konduktivitet	0,37 W/(m·K)	W/(m·K)	DIN 52612

Elektriska egenskaper

Egenskap	Värde	Enhet	Norm
Isoleringsegenskaper			
Dielektrisk styrka	20 kV/mm	kV/mm	IEC 60243-1
Volymresistivitet	10 ¹² Ω·cm	Ω·cm	DIN EN 62631-3-1

Egenskap	Värde	Enhet	Norm
Dielektrisk konstant (1 MHz)	3,3		IEC 60250
Statisk avledning			
Ytresistivitet	10 ¹² Ω	Ω	DIN EN 62631-3-2
Jämförande krypströmsindex (CTI)	600 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.