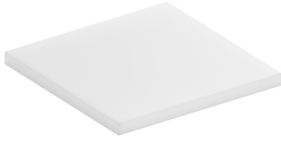


Skapad 2026-08-14

Platta i PTFE 900x900x50 mm natur

P1204805

KEMISK BETECKNING PTFE



HUVUDFUNKTIONER

Elektriskt isolerande

Flamsäker

God glidförmåga

Kemikaliebeständig

Livsmedelsgodkänd

BEARBETNINGSMETODER

Borrning

CNC-bearbetning

Fräsning

Sågning

Svarvning

GODKÄNNANDEN

FDA

Tekniskt datablad

2026-08-14

Fysiska egenskaper

Egenskap	Värde	Enhet	Norm
Densitet & vikt			
Densitet	2,17 g/cm ³	g/cm ³	ISO 1183
Fuktabsorption			
Fuktabsorption (23°C/50% RF)	0,01 Procent	Procent	Plast - Bestämning av vattenabsorption
Vattenabsorption till mättnad	< 0,01 %	%	ISO 62

Mekaniska egenskaper

Egenskap	Värde	Enhet	Norm
Dragegenskaper			
Sträckgränsspänning	24 MPa	MPa	ISO 527-2
Elasticitetsmodul (drag)	750 MPa	MPa	ISO 527-2
Brottöjning	235 %	%	ISO 527-2
Böjgenskaper			
Böjhållfasthet	6 MPa	MPa	ISO 178
Elasticitetsmodul (böj)	540 MPa	MPa	ISO 178
Slagbeständighet			
Skårad slagseghet (Charpy)	16 kJ/m ²	kJ/m ²	ISO 179
Charpy ohackad slagseghet	brister inte kJ/m ²	kJ/m ²	ISO 179
Hårdhet			
Hårdhet Shore D	59 Shore D	Shore D	DIN EN ISO 868
Kultryckshårdhet	30 MPa	MPa	ISO 2039-1
Kompressionsegenskaper			
Kompressionsstyrka	5 MPa	MPa	ISO 604
Friktion & slitage			
Dynamisk friktionskoefficient	0,08		

Termiska egenskaper

Egenskap	Värde	Enhet	Norm
Temperaturgränser			
Smältpunkt	327 °C	°C	ISO 3146
Maximal drifttemperatur (korttid)	260 °C	°C	
Maximal drifttemperatur	260 °C	°C	
Minsta temperatur	-200 °C	°C	
Glasövergångstemperatur	-20 °C	°C	DIN EN ISO 11357

Egenskap	Värde	Enhet	Norm
Värmeledningsförmåga			
Termisk konduktivitet	0,22 W/(m·K)	W/(m·K)	DIN 52612
Termisk expansion			
Termisk utvidgningskoefficient	13 x 10⁻⁵		ISO 11359-2

Elektriska egenskaper

Egenskap	Värde	Enhet	Norm
Isoleringsegenskaper			
Dielektrisk styrka	40 kV/mm	kV/mm	IEC 60243-1
Volymresistivitet	10¹⁷ Ω·cm	Ω·cm	ASTM D257
Dielektrisk konstant (1 MHz)	2,1		IEC 60250
Dielektrisk förlustfaktor (1 MHz)	0,0005		IEC 60250
Statisk avledning			
Ytresistivitet	10¹⁶		IEC 60093
Jämförande krypströmsindex (CTI)	CTI 600 V	V	IEC 60112

Brännbarhet

Egenskap	Värde	Norm
Brandfarlig klassificering (UL 94)	V-0	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.