

Skapad 2026-08-14



Platta i PI MoS² 250x300x25 mm svart

P3047631

KEMISK BETECKNING PI

TJOCKLEK 25

HUVUDFUNKTIONER

God glidförmåga

Kemikaliebeständig

Klarar höga temperaturer

TILLSATSER

Molybdendisulfid
(MoS²)

BEARBETNINGSMETODER

Borrning

CNC-bearbetning

Fräsning

Sågning

Svarvning

Tekniskt datablad

2026-08-14

Fysiska egenskaper

Egenskap	Värde	Enhet	Norm
Densitet	1,53 g/cm³	g/cm³	ISO 1183

Mekaniska egenskaper

Egenskap	Värde	Enhet	Norm
Dragegenskaper			
Sträckgränsspänning	95 MPa	MPa	ISO 527-2
Elasticitetsmodul (drag)	4100 MPa	MPa	ISO 527-2
Brottöjning	3,5 %	%	ISO 527-2
Böjegenkaper			
Böjhållfasthet	140 MPa	MPa	ISO 178
Elasticitetsmodul (böj)	3900 MPa	MPa	ISO 178
Hårdhet			
Hårdhet Shore D	88 Shore D	Shore D	Shore D
Kultryckshårdhet	265 MPa	MPa	ISO 2039-1
Kompressionsegenskaper			
Kompressionsstyrka	165 MPa	MPa	ISO 604
Kompressionsmodul	2000 MPa	MPa	ISO 604

Termiska egenskaper

Egenskap	Värde	Enhet	Norm
Temperaturgränser			
Maximal drifttemperatur	290 °C	°C	
Värmeförvrängning (HDT/A)	335 °C	°C	ISO 75
Glasövergångstemperatur	357 °C	°C	ISO 3146
Värmeledningsförmåga			
Termisk konduktivitet	0,22 W/(m·K)	W/(m·K)	DIN 52612
Termisk expansion			
Termisk utvidgningskoefficient	4,0 x 10 ⁻⁵		ISO 11359-2

Brännbarhet

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