

Skapad 2026-08-14



Platta i PA6.6 MoS² 120x48x1 mm antracit

P1012366

KEMISK BETECKNING PA

HUVUDFUNKTIONER

God glidförmåga

Hög slagseghet

Hög slitstyrka

Hög styvhet

Svetsbar

TILLSATSER

Molybdendisulfid
(MoS²)

BEARBETNINGSMETODER

Borrning

CNC-bearbetning

Fräsning

Sågning

Svarvning

Tekniskt datablad

2026-08-14

Fysiska egenskaper

Egenskap	Värde	Enhet	Norm
Densitet	1,15 g/cm ³	g/cm ³	ISO 1183

Mekaniska egenskaper

Egenskap	Värde	Enhet	Norm
Sträckgränsspänning	83 MPa	MPa	ISO 527-2
Elasticitetsmodul (drag)	3200 MPa	MPa	ISO 527-2
Brottöjning	25 %	%	ISO 527-2

Termiska egenskaper

Egenskap	Värde	Enhet	Norm
Temperaturgränser			
Maximal drifttemperatur	100 °C	°C	
Värmeledningsförmåga			
Termisk konduktivitet	0,36 W/(m·K)	W/(m·K)	DIN 52612

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.