

Skapad 2026-08-14



Platta i PEKEKK 3000x620 mm svart

KEMISK BETECKNING PEKEKK

TJOCKLEK 5 , 6 , 8 , 10 , 12 , 16 , 18 , 20 , 25 , 30 , 40 , 45 , 50

HUVUDFUNKTIONER

Dimensionsstabil

God bearbetbarhet

Kemikaliebeständig

Klarar höga temperaturer

BEARBETNINGSMETODER

Borrning

CNC-bearbetning

Fräsning

Sågning

Svarvning

Tekniskt datablad

2026-08-14

Fysiska egenskaper

Egenskap	Värde	Enhet	Norm
Densitet & vikt			
Densitet	1,32 g/cm ³	g/cm ³	ISO 1183
Fuktabsorption			
Vattenabsorption till mättnad	0,03 %	%	ISO 62

Mekaniska egenskaper

Egenskap	Värde	Enhet	Norm
Dragegenskaper			
Sträckgränsspänning	134 MPa	MPa	ISO 527-2
Elasticitetsmodul (drag)	4600 MPa	MPa	ISO 527-2
Töjning vid sträckgräns	5 %	%	ISO 527-2
Brottöjning	13 %	%	ISO 527-2
Böjegenkaper			
Böjhållfasthet	193 MPa	MPa	ISO 178
Elasticitetsmodul (böj)	4600 MPa	MPa	ISO 178
Slagbeständighet			
Skårad slagseghet (Charpy)	4 kJ/m ²	kJ/m ²	ISO 179
Hårdhet			
Hårdhet Shore D	90 Shore D	Shore D	Shore D
Kultryckshårdhet	275 MPa	MPa	ISO 2039-1
Kompressionsegenskaper			
Kompressionsstyrka	98 MPa	MPa	ISO 604
Kompressionsmodul	3500 MPa	MPa	ISO 604

Termiska egenskaper

Egenskap	Värde	Enhet	Norm
Temperaturgränser			
Smältpunkt	384 °C	°C	ISO 3146
Maximal drifttemperatur (korttid)	300 °C	°C	
Maximal drifttemperatur	260 °C	°C	
Glasövergångstemperatur	165 °C	°C	ISO 3146
Termisk expansion			
Termisk utvidgningskoefficient	5 x 10 ⁻⁵		ISO 11359-2

Brännbarhet

Egenskap	Värde	Norm
Brandfarlig klassificering (UL 94)	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.