

Skapad 2026-08-14



Platta i PE-500 660x500 mm svart

P1401046

KEMISK BETECKNING PE

TJOCKLEK 5

Tekniskt datablad

2026-08-14

Fysiska egenskaper

Egenskap	Värde	Enhet	Norm
Densitet & vikt			
Densitet	0,96 g/cm³	g/cm ³	ISO 1183
Fuktabsorption			
Vattenabsorption till mättnad	0,01 %	%	ISO 62

Mekaniska egenskaper

Egenskap	Värde	Enhet	Norm
Dragegenskaper			
Sträckgränsspänning	24 MPa	MPa	ISO 527-2
Elasticitetsmodul (drag)	950 MPa	MPa	ISO 527-2
Töjning vid sträckgräns	9 %	%	ISO 527-2
Brottspänning	30 MPa	MPa	ISO 527-2
Brottöjning	500 %	%	ISO 527-2
Slagbeständighet			
Skårad slagseghet (Charpy)	15 kJ/m²	kJ/m ²	ISO 179
Charpy ohackad slagseghet	Inget brott kJ/m²	kJ/m ²	ISO 179
Hårdhet			
Hårdhet Shore D	64 Shore D	Shore D	Shore D
Kultryckshårdhet	50 MPa	MPa	ISO 2039-1
Friktion & slitage			
Dynamisk friktionskoefficient	0,25		

Termiska egenskaper

Egenskap	Värde	Enhet	Norm
Temperaturgränser			
Smältpunkt	135 °C	°C	ISO 3146
Maximal drifttemperatur	80 °C	°C	
Minsta temperatur	-80 Grader Celsius	Grader Celsius	
Vicat mjukningstemperatur (VST/B/50)	80 °C	°C	ISO 306
Värmeledningsförmåga			
Termisk konduktivitet	0,39 W/(m·K)	W/(m·K)	DIN 52612
Termisk expansion			
Termisk utvidgningskoefficient	1,8 x 10⁻⁴		ISO 11359-2

Elektriska egenskaper

Egenskap	Värde	Enhet	Norm
Isoleringsegenskaper			
Dielektrisk styrka	44 kV/mm	kV/mm	IEC 60243-1
Volymresistivitet	> 10¹²		IEC 60093
Statisk avledning			
Ytresistivitet	> 10¹²		IEC 60093

Brännbarhet

Egenskap	Värde	Norm
Brandfarlig klassificering (UL 94)	UL 94 HB	UL 94
Brandklass, bygg	B2 enligt DIN 4102	

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.