

Skapad 2026-08-14



Platta i PP-R 2000x1000 mm grå

KEMISK BETECKNING PP

TJOCKLEK 3 , 4

BEARBETNINGSMETODER

Borrning

CNC-bearbetning

Fräsning

Sågning

Svarvning

Tekniskt datablad

2026-08-14

Fysiska egenskaper

Egenskap	Värde	Enhet	Norm
Densitet	0,91 g/cm³	g/cm³	ISO 1183

Mekaniska egenskaper

Egenskap	Värde	Enhet	Norm
Dragegenskaper			
Sträckgränsspänning	22 MPa	MPa	DIN EN ISO 527
Elasticitetsmodul (drag)	850 MPa	MPa	DIN EN ISO 527
Töjning vid sträckgräns	12 %	%	ISO 527-2
Slagbeständighet			
Skårad slagseghet (Charpy)	25 kJ/m²	kJ/m²	DIN EN ISO 179
Charpy ohackad slagseghet	utan brott kJ/m²	kJ/m²	ISO 179
Hårdhet			
Hårdhet Shore D	62 Shore D	Shore D	DIN EN ISO 868
Kultryckshårdhet	40 MPa	MPa	ISO 2039-1

Termiska egenskaper

Egenskap	Värde	Norm
Termisk utvidgningskoefficient	160 x 10 ⁻⁶	ISO 11359-2

Elektriska egenskaper

Egenskap	Värde	Enhet	Norm
Ytresistivitet	> 10 ¹³ Ω	Ω	DIN EN 62631-3-2

Brännbarhet

Egenskap	Värde
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.