

Skapad 2026-08-14



Rundstång i PA612 1000 mm natur

KEMISK BETECKNING PA

YTTERDIAMETER 230 , 250

Tekniskt datablad

2026-08-14

Fysiska egenskaper

Egenskap	Värde	Enhet	Norm
Densitet	1,12 g/cm³	g/cm³	ISO 1183

Mekaniska egenskaper

Egenskap	Värde	Enhet	Norm
Dragegenskaper			
Sträckgränsspänning	80 MPa	MPa	ISO 527-2
Elasticitetsmodul (drag)	2500 MPa	MPa	ISO 527-2
Brottöjning	55 %	%	ISO 527-2
Böjegenskaper			
Böjhållfasthet	135 MPa	MPa	ISO 178
Elasticitetsmodul (böj)	2800 MPa	MPa	ISO 178
Slagbeständighet			
Skårad slagseghet (Charpy)	> 12 kJ/m²	kJ/m²	ISO 179
Charpy ohackad slagseghet	Utan brott kJ/m²	kJ/m²	ISO 179
Hårdhet			
Kultryckshårdhet	140 MPa	MPa	ISO 2039-1

Termiska egenskaper

Egenskap	Värde	Enhet	Norm
Temperaturgränser			
Smältpunkt	220 °C	°C	ISO 3146
Värmeledningsförmåga			
Termisk konduktivitet	0,23 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.