

Skapad 2026-08-14



Rör i PE-100 SDR17 6000 mm svart

KEMISK BETECKNING PE

YTTERDIAMETER 25 , 32 , 40 , 50 , 63 , 75 , 90 , 110 , 125 , 140 , 160 , 180 , 200 ,
225 , 250 , 280 , 315 , 355 , 400 , 450 , 500 , 560 , 630 , 710 , 800 ,
900 , 1000 , 1100 , 1200

BEARBETNINGSMETODER

Borrning

CNC-bearbetning

Fräsning

Sågning

Svarvning

Tekniskt datablad

2026-08-14

Fysiska egenskaper

Egenskap	Värde	Enhet	Norm
Densitet	0,96 g/cm ³	g/cm ³	ISO 1183

Mekaniska egenskaper

Egenskap	Värde	Enhet	Norm
Dragegenskaper			
Sträckgränsspänning	23 MPa	MPa	
Elasticitetsmodul (drag)	1100 MPa	MPa	ISO 527-2
Töjning vid sträckgräns	9 %	%	
Brottöjning	9 %	%	ISO 527-2
Slagbeständighet			
Skårad slagseghet (Charpy)	25 kJ/m ²	kJ/m ²	ISO 179
Charpy ohackad slagseghet	Utan brott (n.b.) kJ/m ²	kJ/m ²	ISO 179
Hårdhet			
Kultryckshårdhet	40 MPa	MPa	ISO 2039-1

Termiska egenskaper

Egenskap	Värde	Enhet	Norm
Temperaturgränser			
Maximal drifttemperatur	80 °C	°C	
Minsta temperatur	-50 °C	°C	
Värmeledningsförmåga			
Termisk konduktivitet	0,38 W/(m·K)	W/(m·K)	DIN 52612

Elektriska egenskaper

Egenskap	Värde	Enhet	Norm
Isoleringsegenskaper			
Dielektrisk styrka	47 kV/mm	kV/mm	IEC 60243-1
Statisk avledning			
Ytresistivitet	≥ 10 ¹³ Ω	Ω	

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.