

Skapad 2026-08-14



Rundstång i PP-H 2440 mm natur

KEMISK BETECKNING PP

YTTERDIAMETER 6,4 , 9,5 , 12,7 , 15,9 , 19 , 22,2 , 25,4 , 28,6 , 31,8 , 34,9 , 38,1 ,
41,3 , 44,4 , 50,8

BEARBETNINGSMETODER

Borrning

CNC-bearbetning

Fräsning

Sågning

Svarvning

Tekniskt datablad

2026-08-14

Fysiska egenskaper

Egenskap	Värde	Enhet	Norm
Densitet & vikt			
Densitet	0,91 g/cm³	g/cm³	ISO 1183
Fuktabsorption			
Fuktabsorption (23°C/50% RF)	0,01 Procent	Procent	Plast - Bestämning av vattenabsorption
Vattenabsorption till mättnad	< 0,1 %	%	ISO 62

Mekaniska egenskaper

Egenskap	Värde	Enhet	Norm
Dragegenskaper			
Sträckgränsspänning	32 MPa	MPa	ISO 527
Elasticitetsmodul (drag)	1435 MPa	MPa	ISO 527
Töjning vid sträckgräns	8 %	%	ISO 527
Brottöjning	> 50 %	%	ISO 527
Böjegendskaper			
Böjhållfasthet	45 MPa	MPa	DIN EN ISO 527-2
Elasticitetsmodul (böj)	1400 MPa	MPa	DIN EN ISO 178
Slagbeständighet			
Skårad slagseghet (Charpy)	8 kJ/m²	kJ/m²	DIN EN ISO 179-1
Charpy ohackad slagseghet	utan brott kJ/m²	kJ/m²	ISO 179
Hårdhet			
Hårdhet Shore D	72 Shore D	Shore D	ISO 868
Kultryckshårdhet	68 MPa	MPa	ISO 2039-1

Termiska egenskaper

Egenskap	Värde	Enhet	Norm
Temperaturgränser			
Smältpunkt	164 °C	°C	DIN EN ISO 11357
Maximal drifttemperatur (korttid)	130 °C	°C	
Maximal drifttemperatur	100 °C	°C	
Minsta temperatur	0 °C	°C	
Värmeförvrängning (HDT/A)	54 °C	°C	ISO 75
Värmeförvrängning (HDT/B)	90 °C	°C	ISO 75
Vicat mjukningstemperatur (VST/B/50)	90 °C	°C	ISO 306
Värmeledningsförmåga			

Egenskap	Värde	Enhet	Norm
Termisk konduktivitet	0,22 W/(m·K)	W/(m·K)	DIN 52612
Termisk expansion			
Termisk utvidgningskoefficient	150 x 10⁻⁶		ISO 11359-2

Elektriska egenskaper

Egenskap	Värde	Enhet	Norm
Isoleringsegenskaper			
Dielektrisk styrka	46 kV/mm	kV/mm	IEC 60243-1
Dielektrisk konstant (1 MHz)	2,25		IEC 60250
Statisk avledning			
Ytresistivitet	> 10¹³ Ω	Ω	IEC 60093
Jämförande krypströmsindex (CTI)	600 V	V	IEC 60112

Brännbarhet

Egenskap	Värde	Enhet	Norm
Brandfarlig klassificering (UL 94)	UL 94 HB		UL 94
Syreindex (LOI)	18 %	%	ASTM D2863
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.