



Rundstång i PEKEKK 50x3000 mm svart

Artikelnr P1501421
Material PEKEKK

Tekniska egenskaper

Densitet & vikt

Egenskap	Värde	Enhet	Provningsstandard
Densitet	1.31	g/cm³	ISO 1183

Dragegenskaper

Egenskap	Värde	Enhet	Provningsstandard
Sträckgränsspänning	120	MPa	DIN EN ISO 527-2
Elasticitetsmodul (drag)	4600	MPa	DIN EN ISO 527-2
Brottspänning	120	MPa	DIN EN ISO 527-2
Brotttöjning	5	%	DIN EN ISO 527-2

Temperaturgränser

Egenskap	Värde	Enhet	Provningsstandard
Smältpunkt	375	°C	DIN EN ISO 11357
Maximal drifttemperatur (korttid)	300	°C	
Maximal drifttemperatur	260	°C	

Isolationsegenskaper

Egenskap	Värde	Enhet	Provningsstandard
Dielektrisk styrka	62	kV/mm	ISO 60243-1
Volymresistivitet	10 ¹⁴	Ω·cm	

Brandklassning

Egenskap	Värde	Enhet	Provningsstandard
Brandklassning (UL 94)	V0		DIN IEC 60695-11-10

Böjegenskaper

Egenskap	Värde	Enhet	Provningsstandard
Böjhållfasthet	4600	MPa	DIN EN ISO 178

Statisk spridning

Egenskap	Värde	Enhet	Provningsstandard
Ytresistivitet	10¹⁴	Ω	
Jämförande krypströmsindex (CTI)	200	V	DIN EN 60112

Fuktabsorption

Egenskap	Värde	Enhet	Provningsstandard
Vattenabsorption till mättnad	0.04	%	DIN EN ISO 62

Slagtålighet

Egenskap	Värde	Enhet	Provningsstandard
Skårad slagsegghet (Charpy)	4	kJ/m²	DIN EN ISO 179-1eA

Termisk expansion

Egenskap	Värde	Enhet	Provningsstandard
Termisk utvidgningskoefficient	0.5	10 ⁻⁴ /K	DIN EN ISO 11359-1;2

Hårdhet

Egenskap	Värde	Enhet	Provningsstandard
Hårdhet Shore D	90	° Shore D	DIN EN ISO 868