



Rundstång i PA6 MoS² 80x3000 mm svart

Artikelnr P1200048

Material PA

Tekniska egenskaper

Densitet & vikt

Egenskap	Värde	Enhet	Provningsstandard
Densitet	1.14	g/cm ³	ISO 1183

Dragegenskaper

Egenskap	Värde	Enhet	Provningsstandard
Sträckgränsspänning	84	MPa	DIN EN ISO 527-2
Elasticitetsmodul (drag)	3300	MPa	DIN EN ISO 527-2
Brottspänning	82	MPa	DIN EN ISO 527-2
Brotttöjning	37	%	DIN EN ISO 527-2

Temperaturgränser

Egenskap	Värde	Enhet	Provningsstandard
Smältpunkt	220	°C	DIN EN ISO 11357
Maximal drifttemperatur (korttid)	160	°C	
Maximal drifttemperatur	100	°C	

Isolationsegenskaper

Egenskap	Värde	Enhet	Provningsstandard
Dielektrisk styrka	30	kV/mm	ISO 60243-1
Volymresistivitet	10 ¹⁴	Ω·cm	

Brandklassning

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

Böjegenskaper

Egenskap	Värde	Enhet	Provningsstandard
Böjhållfasthet	3100	MPa	DIN EN ISO 178

Termisk konduktivitet

Egenskap	Värde	Enhet	Provningsstandard
Termisk konduktivitet	0.37	W/(m·K)	ISO 22007-4:2008

Statisk spridning

Egenskap	Värde	Enhet	Provningsstandard
Ytresistivitet	10¹⁴	Ω	
Jämförande krypströmsindex (CTI)	600	V	DIN EN 60112

Fuktabsorption

Egenskap	Värde	Enhet	Provningsstandard
Vattenabsorption till mättnad	0.6	%	DIN EN ISO 62

Slagtålighet

Egenskap	Värde	Enhet	Provningsstandard
Skårad slagseghet (Charpy)	5	kJ/m²	DIN EN ISO 179-1eA

Termisk expansion

Egenskap	Värde	Enhet	Provningsstandard
Termisk utvidgningskoefficient	0.8	10 ⁻⁴ /K	DIN EN ISO 11359-1;2

Hårdhet

Egenskap	Värde	Enhet	Provningsstandard
Hårdhet Shore D	79	° Shore D	DIN EN ISO 868