



Rundstång i PET FG 32x3000 mm natur

Artikelnr P1003952
Material PET

Tekniska egenskaper

Densitet & vikt

Egenskap	Värde	Enhet	Provningsstandard
Densitet	1.36	g/cm³	ISO 1183

Dragegenskaper

Egenskap	Värde	Enhet	Provningsstandard
Sträckgränsspänning	79	MPa	DIN EN ISO 527-2
Elasticitetsmodul (drag)	3100	MPa	DIN EN ISO 527-2
Brottspänning	79	MPa	DIN EN ISO 527-2
Brotttöjning	10	%	DIN EN ISO 527-2

Temperaturgränser

Egenskap	Värde	Enhet	Provningsstandard
Smältpunkt	244	°C	DIN EN ISO 11357
Maximal drifttemperatur (korttid)	170	°C	
Maximal drifttemperatur	110	°C	

Isolationsegenskaper

Egenskap	Värde	Enhet	Provningsstandard
Volymresistivitet	10 ¹⁴	Ω·cm	

Brandklassning

Egenskap	Värde	Enhet	Provningsstandard
----------	-------	-------	-------------------

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

Böjegenskaper

Egenskap	Värde	Enhet	Provningsstandard
Böjhållfasthet	3200	MPa	DIN EN ISO 178

Termisk konduktivitet

Egenskap	Värde	Enhet	Provningsstandard
Termisk konduktivitet	0.31	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	0.03	%	DIN EN ISO 62

Slagtålighet

Egenskap	Värde	Enhet	Provningsstandard
Skårad slagseghet (Charpy)	4	kJ/m²	DIN EN ISO 179-1eA
Slagseghet (Charpy)	81	kJ/m²	DIN EN ISO 179-1eU

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	84	° Shore D	DIN EN ISO 868