



Älmnesrör i POM C 60/40x1000 mm svart

Artikelnr P1005636
Kategori POM

Tekniska egenskaper

Densitet & vikt

Egenskap	Värde	Enhet	Provningsstandard
Densitet	1.24	g/cm ³	ASTM D792

Dragegenskaper

Egenskap	Värde	Enhet	Provningsstandard
Sträckgränsspänning	51	MPa	DIN EN ISO 527-2
Elasticitetsmodul (drag)	1200	MPa	ASTM D790
Brottspänning	76.5	MPa	ISO 527
Brottåkning	300	%	ASTM D638

Temperaturgränser

Egenskap	Värde	Enhet	Provningsstandard
Smältpunkt	222	°C	ISO 3146
Maximal drifttemperatur (korttid)	129	°C	UL746B
Maximal drifttemperatur	90	°C	
Minsta temperatur	-46.25	°C	
Värmeåtvärngning (HDT/A)	105	°C	ASTM D648
Värmeåtvärngning (HDT/B)	155	°C	ISO 75
Vicat mjukningstemperatur (VST/B/50)	50	°C	ISO 306

Isolationsegenskaper

Egenskap	Värde	Enhet	Provningsstandard
Dielektrisk styrka	85	kV/mm	IEC 60243-1

Egenskap	VÄrde	Enhet	Provningsstandard
Volymresistivitet	10Å¹Å²	â„¡	IEC 60093
Dielektrisk konstant (1 MHz)	3.7	-	IEC 60250
Dielektrisk fÄ¶rlustfaktor (1 MHz)	0.0	-	IEC 60250
Dielektrisk fÄ¶rlustfaktor (100 Hz)	0.0	-	IEC 60250

Brandklassning

Egenskap	VÄrde	Enhet	Provningsstandard
Brandklassning (UL 94)	60695		UL 94

BÃ¶jgenskaper

Egenskap	VÄrde	Enhet	Provningsstandard
BÄstjÄVIlfasthet	58	MPa	ASTM D638

Termisk konduktivitet

Egenskap	Värde	Enhet	Provningsstandard
Termisk konduktivitet	0.3	W/(m·K)	DIN 52612

Statisk spridning

Egenskap	VÄrde	Enhet	Provningsstandard
Ytresistivitet	10 $\pm$ 3	Ω	IEC 60093
Jämförande krypsrättningsindex (CTI)	600	V	IEC 60112

Fuktaborption

Egenskap	VÄrde	Enhet	Provningsstandard
Fuktabsorption till mätttnad	2.2	%	ASTM D955
Vattenabsorption till mätttnad	0.5	%	ASTM D570

Slagtlighe

Egenskap	Värde	Enhet	Provningsstandard
Skåvrad slagseghet (Charpy)	6	kJ/mÅ²	DIN EN ISO 179-1
Slagseghet (Charpy)	19	kJ/mÅ²	ISO 179/1eU

Termisk expansion

Egenskap	Värde	Enhet	Provningsstandard
Termisk utvidningskoefficient	0.4	10 ⁻⁶ /K	ISO 11359

HÃYrdhet

Egenskap	Värde	Enhet	Provningsstandard
Hårldhet Shore D	83	Å° Shore D	ISO 868
Kultryckshårldhet	230	MPa	ISO 2039-1

Godkännanden

- EU 10/2011
- FDA
- REACH
- RoHS