



POM CGL 140/80x1000 mm blå

Artikelnr P1008226
Kategori POM

Tekniska egenskaper

Tetthet & vekt

Egenskap	Värde	Enhet	Provningsstandard
Tetthet	1.24	g/cm³	ASTM D792

Trekkeegenskaper

Egenskap	Värde	Enhet	Provningsstandard
Strekkgrense	51	MPa	DIN EN ISO 527-2
Spenningsmodul (trek)	1200	MPa	ASTM D790
Brottspenning	76.5	MPa	ISO 527
Brottsdeformasjon	300	%	ASTM D638

Temperaturgrenser

Egenskap	Värde	Enhet	Provningsstandard
Smeltepunkt	222	°C	ISO 3146
Maksimal drifttemperatur (kortvarig)	129	°C	UL746B
Maksimal drifttemperatur	90	°C	
Minstemperatur	-46.25	°C	
Varme-forvrengning (HDT/A)	105	°C	ASTM D648
Varme-forvrengning (HDT/B)	155	°C	ISO 75
Vicat-mykningstemperatur (VST/B/50)	50	°C	ISO 306

IsolasjonsEgenskaper

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

Egenskap	VÄrde	Enhet	Provningsstandard
Dielektrisk Styrke	85	kV/mm	IEC 60243-1
VolumResistivitet	$10^{11} \text{ } \Omega^2$	$\frac{\Omega}{m}$	IEC 60093
Dielektrisk konstant (1 MHz)	3.7	-	IEC 60250
Dielektrisk dissipasjonsfaktor (1 MHz)	0.0	-	IEC 60250
Dielektrisk tapfaktor (100 Hz)	0.0	-	IEC 60250

Brannklasse

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

BÃ,yeegenskaper

Egenskap	VÄrde	Enhet	Provningsstandard
BÄghÄllfasthet	58	MPa	ASTM D638

Termisk konduktivitet

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

Statisk spredning

Egenskap	VÄrde	Enhet	Provningsstandard
Overflatemotstånd	10Å ¹ Å ³	â„†	IEC 60093
SammenligningskrypstrÃmsindeks (CTI)	600	V	IEC 60112

Fuktopptak

Egenskap	Värde	Enhet	Provningsstandard
Fuktabsorpsjon til metning	2.2	%	ASTM D955
Vannabsorpsjon til metning	0.5	%	ASTM D570

StÃ¸ttholdbarhet

Egenskap	Värde	Enhet	Provningsstandard
Skärret slagfasthet (Charpy)	6	kJ/m^2	DIN EN ISO 179-1
Slagseghet (Charpy)	19	kJ/m^2	ISO 179/1eU

Termisk Ekspansjon

Egenskap	Värde	Enhet	Provningsstandard
Termisk utvidelseskoeffisient	0.4	10���/K	ISO 11359

Hardhet

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