



POM C 80/40x1000 mm svart

Artikelnummer:	P1005646
Kategori:	POM

Tekniska egenskaper

Tetthet & vekt

EGENSKAP	VÄRDE	ENHET	TESTSTANDARD
Tetthet	1.24	g/cm³	ASTM D792

Fuktopptak

EGENSKAP	VÄRDE	ENHET	TESTSTANDARD
Fuktabsorpsjon til metning	2.2	%	ASTM D955
Vannabsorpsjon til metning	0.5	%	ASTM D570

Trekkeegenskaper

EGENSKAP	VÄRDE	ENHET	TESTSTANDARD
StrekkgrenseSpenning	51	MPa	DIN EN ISO 527-2
Elastisitetsmodul (trek)	1200	MPa	ASTM D790
Brottspenning	76.5	MPa	ISO 527
Brottsdeformasjon	300	%	ASTM D638

Bøyeegenskaper

EGENSKAP	VÄRDE	ENHET	TESTSTANDARD
Bøyhållfasthet	58	MPa	ASTM D638

Støttholdbarhet

EGENSKAP	VÄRDE	ENHET	TESTSTANDARD
Skåret slagfasthet (Charpy)	6	kJ/m²	DIN EN ISO 179-1
Slagseghet (Charpy)	19	kJ/m²	ISO 179/1eU

Hardhet			
EGENSKAP	VÄRDE	ENHET	TESTSTANDARD
Hardhet Shore D	83	° Shore D	ISO 868
Kuletrykshardhet	230	MPa	ISO 2039-1

TemperaturGrenser			
EGENSKAP	VÄRDE	ENHET	TESTSTANDARD
Smeltepunkt	222	°C	ISO 3146
Maksimal drifttemperatur (kortvarig)	129.1667	°C	UL746B
Maksimal driftstemperatur	90.2778	°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

Termisk konduktivitet			
EGENSKAP	VÄRDE	ENHET	TESTSTANDARD
Termisk konduktivitet	0.3	W/(m·K)	DIN 52612

Termisk Ekspansjon			
EGENSKAP	VÄRDE	ENHET	TESTSTANDARD
Termisk utvidelseskoefisient	0.4	10 ⁻⁴ /K	ISO 11359

IsolasjonsEGenskaper			
EGENSKAP	VÄRDE	ENHET	TESTSTANDARD
Dielektrisk Styrke	85	kV/mm	IEC 60243-1
VolumResistivitet	1012	Ω	IEC 60093
Dielektrisk konstant (1 MHz)	3.6889	-	IEC 60250
Dielektrisk dissipasjonsfaktor (1 MHz)	0.0053	-	IEC 60250
Dielektrisk tapfaktor (100 Hz)	0.002	-	IEC 60250

Statisk spredning			
EGENSKAP	VÄRDE	ENHET	TESTSTANDARD
Overflatemotstand	1013	Ω	IEC 60093
Sammenligningskrypstrømsindeks (CTI)	600	V	IEC 60112

Brannklasse

EGENSKAP	VÄRDE	ENHET	TESTSTANDARD
Brannklasse (UL 94)	60695		UL 94

PlastShop.se

Söderleden 22 , Linköping , Sweden

Tel: +46 13 328 94 00

info@plastshop.se

<https://plastshop.se>

Informationen i detta dokument baseras på aktuell kunskap och erfarenhet. Värden kan variera beroende på bearbetning och användningsförhållanden. Alla uppgifter utan garanti.