



POM C 80/40x1000 mm musta

Artikelnummer:	P1005646
Kategori:	POM

Tekniska egenskaper

Tiheys & paino

EGENSKAP	VÄRDE	ENHET	TESTSTANDARD
Tiheys	1.24	g/cm ³	ASTM D792

Vesihöyryn sitoutuminen

EGENSKAP	VÄRDE	ENHET	TESTSTANDARD
Imeytymisen maksimointi	2.2	%	ASTM D955
Vesihaku kyllästymiseen	0.5	%	ASTM D570

Vetokoeominaisuudet

EGENSKAP	VÄRDE	ENHET	TESTSTANDARD
Venymisrajan jännitys	51	MPa	DIN EN ISO 527-2
Joustavuusmoduli (vetolujuus)	1200	MPa	ASTM D790
Murtolujuus	76.5	MPa	ISO 527
Murtovenymä	300	%	ASTM D638

Joustavuusominaisuudet

EGENSKAP	VÄRDE	ENHET	TESTSTANDARD
Taivutuslujuus	58	MPa	ASTM D638

Iskunkestävyys

EGENSKAP	VÄRDE	ENHET	TESTSTANDARD
Särkyäkesto (Charpy)	6	kJ/m ²	DIN EN ISO 179-1
Iskunkestävyys (Charpy)	19	kJ/m ²	ISO 179/1eU

Kovuus

EGENSKAP	VÄRDE	ENHET	TESTSTANDARD
Kovuus Shore D	83	° Shore D	ISO 868
Kulmapaineen kovuus	230	MPa	ISO 2039-1

Lämpötilarajat

EGENSKAP	VÄRDE	ENHET	TESTSTANDARD
Sulamispiste	222	°C	ISO 3146
Maksimaalinen käyttölämpötila (lyhytaikainen)	129.1667	°C	UL746B
Maksimi käyttölämpötila	90.2778	°C	
Alin lämpötila	-46.25	°C	
Lämpökäyrä (HDT/A)	105	°C	ASTM D648
Lämpökäyrä (HDT/B)	155	°C	ISO 75
Vicat-pehmenemislämpötila (VST/B/50)	50	°C	ISO 306

Lämmönjohtavuus

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

Lämpölaajeneminen

EGENSKAP	VÄRDE	ENHET	TESTSTANDARD
Lämpölaajenemiskerroin	0.4	10 ⁻⁴ /K	ISO 11359

Eristysominaisuudet

EGENSKAP	VÄRDE	ENHET	TESTSTANDARD
Dielektrinen voimakkuus	85	kV/mm	IEC 60243-1
Tilavuusresistanssi	1012	Ω	IEC 60093
Dielektrinen vakio (1 MHz)	3.6889	-	IEC 60250
Dielektrinen hajaamiskerroin (1 MHz)	0.0053	-	IEC 60250
Dielektrinen hajaamiskerroin (100 Hz)	0.002	-	IEC 60250

Staattinen leviäminen

EGENSKAP	VÄRDE	ENHET	TESTSTANDARD
Pintaresistanssi	1013	Ω	IEC 60093



PlastShop.se
Söderleden 22
587 31 Linköping
Sweden

EGENSKAP	VÄRDE	ENHET	TESTSTANDARD
Vertailukulkemisindeksi (CTI)	600	V	IEC 60112

Paloluokitus

EGENSKAP	VÄRDE	ENHET	TESTSTANDARD
Paloaluokitus (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.