KARTA DANYCH TECHNICZNYCH

POM-C naturalny

	METODA BADANIA	WARTOŚĆ ORIENTACYJNA
WŁAŚCIWOŚCI OGÓLNE		
Gęstość	DIN EN ISO 1183-1	1,41 g / cm^3
Absorbcja wody	DIN EN ISO 62	0,2 %
Palność (grubość 3mm / 6 mm)	UL 94	HB / HB
WŁAŚCIWOŚCI MECHANICZNE		
Naprężenie plastyczności	DIN EN ISO 527	67 MPa
Wydłużenie przy zerwaniu	DIN EN ISO 527	30 %
Moduł sprężystości przy rozciąganiu	DIN EN ISO 527	2800 MPa
Udarność z karbem	DIN EN ISO179	6 kJ / m^2
Twardość Shore'a	DIN EN ISO 868	81 skala D
WŁAŚCIWOŚCI CIEPLNE		
Temperatura topnienia	ISO 11357-3	165 °C
Przewodność cieplna	DIN 52612-1	0,31 W / (m * K)
Pojemność cieplna	DIN 52612	1,50 kJ / (kg * K)
Współczynnik liniowej rozszerzalności cieplnej	DIN 53752	110 (10^{-6} / K)
Długoterminowa temperatura pracy	Średnia	-50 … 100 °C
Krótkoterminowa temperatura pracy	Średnia	140 °C
Temperatura ugięcia pod wpływem ciepła	DIN EN ISO 75, Verf. A, HDT	110 °C
WŁAŚCIWOŚCI ELEKTRYCZNE		
Stała dielektryczna	IEC 60250	3,8
Współczynnik rozproszenia dielektrycznego	IEC 60250	0,002
Odporność objętościowa	DIN EN 62631-3-1	10^{13} Ohm * cm
Odporność powierzchniowa	DIN EN 62631-3-2	10^{13} Ohm
Indeks śledzenia porównawczego	IEC 60112	600
Wytrzymałość dielektryczna	IEC 60243	40 kV / mm

Źródło: Röchling

ul. Szklana 28
33-100 Tarnów
Polska

multi-plast®

www.multi-plast.pl
info@multi-plast.pl
+48 14 627 33 39