

KARTA DANYCH TECHNICZNYCH

PA 6 naturalny

	METODA BADANIA	WARTOŚĆ ORIENTACYJNA
WŁAŚCIWOŚCI OGÓLNE		
Gęstość	DIN EN ISO 1183-1	1,14 g / cm ³
Absorbpcja wody	DIN EN ISO 62	3,0 %
Palność (grubość 3mm / 6 mm)	UL 94	HB / HB
WŁAŚCIWOŚCI MECHANICZNE		
Naprężenie plastyczności	DIN EN ISO 527	80 MPa
Wydłużenie przy zerwaniu	DIN EN ISO 527	50 %
Moduł sprężystości przy rozciąganiu	DIN EN ISO 527	3200 MPa
Udarność z karbem	DIN EN ISO179	3 kJ / m ²
Twardość Shore'a	DIN EN ISO 868	82 skala D
WŁAŚCIWOŚCI CIEPLNE		
Temperatura topnienia	ISO 11357-3	220 °C
Przewodność cieplna	DIN 52612-1	0,23 W / (m * K)
Pojemność cieplna	DIN 52612	1,70 kJ / (kg * K)
Współczynnik liniowej rozszerzalności cieplnej	DIN 53752	90 (10 ⁻⁶ / K)
Długoterminowa temperatura pracy	Średnia	-40 ... 85 °C
Krótkoterminowa temperatura pracy	Średnia	160 °C
Temperatura ugięcia pod wpływem ciepła	DIN EN ISO 75, Verf. A, HDT	75 °C
WŁAŚCIWOŚCI ELEKTRYCZNE		
Stała dielektryczna	IEC 60250	3,9
Współczynnik rozproszenia dielektrycznego	IEC 60250	0,02
Odporność objętościowa	DIN EN 62631-3-1	10 ¹⁵ Ohm * cm
Odporność powierzchniowa	DIN EN 62631-3-2	10 ¹³ Ohm
Indeks śledzenia porównawczego	IEC 60112	600
Wytrzymałość dielektryczna	IEC 60243	20 kV / mm

Źródło: Röchling