

# KARTA DANYCH TECHNICZNYCH

## PA 12 naturalny

	METODA BADANIA	WARTOŚĆ ORIENTACYJNA
<b>WŁAŚCIWOŚCI OGÓLNE</b>		
Gęstość	DIN EN ISO 1183-1	1,02 g / cm <sup>3</sup>
Absorbpcja wody	DIN EN ISO 62	0,8 %
Palność (grubość 3mm / 6 mm)	UL 94	HB / HB
<b>WŁAŚCIWOŚCI MECHANICZNE</b>		
Naprężenie plastyczności	DIN EN ISO 527	50 MPa
Wydłużenie przy zerwaniu	DIN EN ISO 527	200 %
Moduł sprężystości przy rozciąganiu	DIN EN ISO 527	1800 MPa
Udarność z karbem	DIN EN ISO179	20 kJ / m <sup>2</sup>
Twardość Shore'a	DIN EN ISO 868	78 skala D
<b>WŁAŚCIWOŚCI CIEPLNE</b>		
Temperatura topnienia	ISO 11357-3	178 °C
Przewodność cieplna	DIN 52612-1	0,3 W / (m * K)
Pojemność cieplna	DIN 52612	1,70 kJ / (kg * K)
Współczynnik liniowej rozszerzalności cieplnej	DIN 53752	100 (10 <sup>-6</sup> / K)
Długoterminowa temperatura pracy	Średnia	-50 ... 80 °C
Krótkoterminowa temperatura pracy	Średnia	140 °C
Temperatura ugięcia pod wpływem ciepła	DIN EN ISO 75, Verf. A, HDT	50 °C
<b>WŁAŚCIWOŚCI ELEKTRYCZNE</b>		
Stała dielektryczna	IEC 60250	3,8
Współczynnik rozproszenia dielektrycznego	IEC 60250	0,04
Odporność objętościowa	DIN EN 62631-3-1	10 <sup>15</sup> Ohm * cm
Odporność powierzchniowa	DIN EN 62631-3-2	10 <sup>13</sup> Ohm
Indeks śledzenia porównawczego	IEC 60112	600
Wytrzymałość dielektryczna	IEC 60243	26 kV / mm

Źródło: Röchling