

KARTA DANYCH TECHNICZNYCH

PA 66 GF30 czarny

	METODA BADANIA	WARTOŚĆ ORIENTACYJNA
WŁAŚCIWOŚCI OGÓLNE		
Gęstość	DIN EN ISO 1183-1	1,32 g / cm ³
Absorbpcja wody	DIN EN ISO 62	1,7 %
Palność (grubość 3mm / 6 mm)	UL 94	HB / HB
WŁAŚCIWOŚCI MECHANICZNE		
Napężenie plastyczności	DIN EN ISO 527	85 MPa
Wydłużenie przy zerwaniu	DIN EN ISO 527	5 %
Moduł sprężystości przy rozciąganiu	DIN EN ISO 527	4500 MPa
Udarność z karbem	DIN EN ISO179	4 kJ / m ²
Twardość Shore'a	DIN EN ISO 868	86 skala D
WŁAŚCIWOŚCI CIEPLNE		
Temperatura topnienia	ISO 11357-3	260°C
Przewodność cieplna	DIN 52612-1	0,24 W / (m * K)
Pojemność cieplna	DIN 52612	1,50 kJ / (kg * K)
Współczynnik liniowej rozszerzalności cieplnej	DIN 53752	50 (10 ⁻⁶ / K)
Długoterminowa temperatura pracy	Średnia	-20 ... 120 °C
Krótkoterminowa temperatura pracy	Średnia	200 °C
Temperatura ugięcia pod wpływem ciepła	DIN EN ISO 75, Verf. A, HDT	150 °C
WŁAŚCIWOŚCI ELEKTRYCZNE		
Stała dielektryczna (1MHz)	DIN EN IEC 62631-2-1	3,8
Współczynnik rozproszenia dielektrycznego (1 MHz)	DIN EN IEC 62631-2-1	0,015
Odporność objętościowa	DIN EN 62631-3-2	10 ¹³ Ohm * cm
Odporność powierzchniowa	DIN EN IEC 62631-2-2	10 ¹⁰ Ohm
Siła elektryczna	IEC 60243-1	25 kV / mm
Porównawczy indeks śledzenia	IEC 60112	550

Źródło: Röchling