

Karta Techniczna Materiału

PA OMIAMID 6.6 IM GF 35 BC

Poliamid 6.6 wzmocniony włóknem szklanym (35%), stabilizowany termicznie, kolor czarny

Właściwości Reologiczne			
Opis właściwości	Wynik	Warunki	Metoda
MFR	75 g/10 min	275°C; 5 kg	ISO 1133
MVR	48 cm³/10min	275°C; 5 kg	ISO 1133
Właściwości Mechaniczne			
Opis właściwości	Wynik	Warunki	Metoda
Napężenie rozciągające na granicy plastyczności σ_y	- MPa	23°C (5mm/min)	PN EN ISO 527
Wydłużenie do zerwania ϵ	5 %	23°C (5mm/min)	PN EN ISO 527
Napężenie przy zerwaniu	150 MPa	23°C (5mm/min)	PN EN ISO 527
Napężenie zginające σ_z	155 MPa	23°C (2 mm/min)	PN EN ISO 178
Moduł Younga E_t	11000 MPa	23°C (1mm/min)	PN EN ISO 527
Charpy z karbem	9 kJ/m²	23°C; 1J ; V-2 mm	PN-EN ISO 179
Charpy bez karbu	44 kJ/m²	23°C; 25 J	PN-EN ISO 179
Izod z karbem	- kJ/m ²	23°C; 1J ; V-2,5 mm	PN-EN ISO 180
Izod bez karbu	- kJ/m ²	23°C; 5,5 J	PN-EN ISO 180
Właściwości Fizyczne			
Opis właściwości	Wyniki	Warunki	Metoda
Gęstość	1,41 g/cm³	23°C	PN-EN ISO 1183-1
Popioły	35 %	650°C	PN-EN ISO 3451
Palność	-	23°C; % (127x2,7x3,2mm)	UL 94
Parametry przetwórcze			
Parametr	Warunki		
Temperatura suszenia	80 °C		
Czas suszenia	4 h		
Temperatura wtryskiwania	280-300 °C		
Temperatura formy	80-120 °C		

F – 07.1/i -26.1 - Karta materiału

Powyższe badania są sporządzone z losowej próby. Stanowią ogólny obraz właściwości danego tworzywa. Indywidualne partie materiału mogą nieznacznie odbiegać od wartości zamieszczonych w tabeli. Nieznacznie odchylenia od tych wyników nie stanowią podstaw do reklamacji.

DRP Group

 Przemysław Miśkiewicz i Wspólnicy Sp. Jawna
 ul. Chemiczna 6, 42-520 Dąbrowa Górnicza
 telefon: (+48) 32 261 31 90 fax: (+48) 32 268 63 27, email: biuro@drp.pl
 nip: 629 20 69 696, regon: 273737743, krs: 0000616277
 Sąd Rejonowy w Katowicach Katowice-Wschód Wydział VIII Gospodarczy KRS