

Karta Techniczna Materiału

PP OMILEN® P FIM K20 IM

Właściwości Reologiczne			
Opis właściwości	Wynik	Warunki	Metoda
MFR	14 g/10 min	230°C; 2,16 kg	ISO 1133
MVR	14 cm ³ /10min	230°C; 2,16 kg	ISO 1133
Właściwości Mechaniczne			
Opis właściwości	Wynik	Warunki	Metoda
Napężenie rozciągające na granicy plastyczności σ_y	16 MPa	23°C (50mm/min)	PN EN ISO 527
Wydłużenie do zerwania ϵ	56 %	23°C (50mm/min)	PN EN ISO 527
Napężenie przy zerwaniu	12,5 MPa	23°C (50mm/min)	PN EN ISO 527
Napężenie zginające σ_z	MPa	23°C (mm/min)	PN EN ISO 178
Moduł Younga E_t	1800 MPa	23°C (1mm/min)	PN EN ISO 527
Współczynnik Poissona μ	-	23°C (mm/min)	PN EN ISO 527
Charpy z karbem	20 kJ/m ²	23°C; 4J ; V-2 mm	PN-EN ISO 179
Charpy bez karbu	50 kJ/m ²	23°C; 15 J	PN-EN ISO 179
Izod z karbem	kJ/m ²	23°C; J ; V-mm	PN-EN ISO 180
Izod bez karbu	kJ/m ²	23°C; J	PN-EN ISO 180
Właściwości Fizyczne			
Opis właściwości	Wyniki	Warunki	Metoda
Gęstość	1,02 g/cm ³	23°C	PN-EN ISO 1183-1
Popioły	20 %	650°C	PN-EN ISO 3451
Palność		23°C; % (127x2,7x3,2mm)	UL 94
Parametry przetwórcze			
Parametr	Warunki		
Temperatura suszenia	80-100 °C		
Czas suszenia	1-2 h		
Dopuszczalna zawartość wilgoci przy przetwórstwie	-		
Temperatura wtryskiwania	220-260 °C		
Temperatura formy	20-80 °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