

## Karta Techniczna Materiału

**PP OMILEN® P FIM GF30**

Właściwości Reologiczne			
Opis właściwości	Wynik	Warunki	Metoda
<b>MFR</b>	9 g/10 min	230°C; 2,16 kg	ISO 1133
<b>MVR</b>	8 cm <sup>3</sup> /10min	230°C; 2,16 kg	ISO 1133
Właściwości Mechaniczne			
Opis właściwości	Wynik	Warunki	Metoda
<b>Naprężenie rozciągające na granicy plastyczności <math>\sigma_y</math></b>	50 MPa	23°C (5mm/min)	PN EN ISO 527
<b>Wydłużenie do zerwania <math>\epsilon</math></b>	6 %	23°C (5mm/min)	PN EN ISO 527
<b>Naprężenie przy zerwaniu</b>	40 MPa	23°C (5mm/min)	PN EN ISO 527
<b>Naprężenie zginające <math>\sigma_z</math></b>	MPa	23°C (mm/min)	PN EN ISO 178
<b>Moduł Younga <math>E_t</math></b>	6000 MPa	23°C (1mm/min)	PN EN ISO 527
<b>Współczynnik Poissona <math>\mu</math></b>	-	23°C (mm/min)	PN EN ISO 527
<b>Charpy z karbem</b>	10 kJ/m <sup>2</sup>	23°C; 4J ; V-2 mm	PN-EN ISO 179
<b>Charpy bez karbu</b>	47 kJ/m <sup>2</sup>	23°C; 15 J	PN-EN ISO 179
<b>Izod z karbem</b>	kJ/m <sup>2</sup>	23°C; J ; V-mm	PN-EN ISO 180
<b>Izod bez karbu</b>	kJ/m <sup>2</sup>	23°C; J	PN-EN ISO 180
Właściwości Fizyczne			
Opis właściwości	Wyniki	Warunki	Metoda
<b>Gęstość</b>	g/cm <sup>3</sup>	23°C	PN-EN ISO 1183-1
<b>Popioły</b>	30 %	650°C	PN-EN ISO 3451
<b>Palność</b>		23°C; % (127x2,7x3,2mm)	UL 94
Parametry przetwórcze			
Parametr	Warunki		
<b>Temperatura suszenia</b>	80-100 °C		
<b>Czas suszenia</b>	4 h		
<b>Dopuszczalna zawartość wilgoci przy przetwórstwie</b>	-		
<b>Temperatura wtryskiwania</b>	200-250 °C		
<b>Temperatura formy</b>	20-80 °C		

F – 07.1/I -26 - 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