

## Karta Techniczna Materiału

**PP OMILEN® P NIHH UV**

Właściwości Reologiczne			
Opis właściwości	Wynik	Warunki	Metoda
<b>MFR</b>	<b>40 g/10 min</b>	230°C; 2,16 kg	ISO 1133
<b>MVR</b>	<b>54 cm³/10min</b>	230°C; 2,16 kg	ISO 1133
Właściwości Mechaniczne			
Opis właściwości	Wynik	Warunki	Metoda
<b>Napężenie rozciągające na granicy plastyczności <math>\sigma_y</math></b>	<b>30 MPa</b>	23°C (50mm/min)	PN EN ISO 527
<b>Wydłużenie do zerwania <math>\epsilon</math></b>	<b>&gt;300 %</b>	23°C (50mm/min)	PN EN ISO 527
<b>Napężenie przy zerwaniu</b>	<b>MPa</b>	23°C (50mm/min)	PN EN ISO 527
<b>Napężenie zginające <math>\sigma_z</math></b>	<b>MPa</b>	23°C (mm/min)	PN EN ISO 178
<b>Moduł Younga <math>E_t</math></b>	<b>1200 MPa</b>	23°C (1mm/min)	PN EN ISO 527
<b>Współczynnik Poissona <math>\mu</math></b>	<b>-</b>	23°C (mm/min)	PN EN ISO 527
<b>Charpy z karbem</b>	<b>3 kJ/m<sup>2</sup></b>	23°C; 1J ; V-2,5 mm	PN-EN ISO 179
<b>Charpy bez karbu</b>	<b>130 kJ/m<sup>2</sup></b>	23°C; 7,5 J	PN-EN ISO 179
<b>Izod z karbem</b>	<b>kJ/m<sup>2</sup></b>	23°C; J ; V-mm	PN-EN ISO 180
<b>Izod bez karbu</b>	<b>kJ/m<sup>2</sup></b>	23°C; J	PN-EN ISO 180
Właściwości Fizyczne			
Opis właściwości	Wyniki	Warunki	Metoda
<b>Gęstość</b>	<b>0,92 g/cm<sup>3</sup></b>	23°C	PN-EN ISO 1183-1
<b>Popioły</b>	<b>%</b>	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 °C		
<b>Czas suszenia</b>	1-3 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 -26.1 - 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