

## Karta Techniczna Materiału

**PA OMIAMID 6 IM GF30**

Poliamid 6 wzmocniony włóknem szklanym (30%)

Właściwości Reologiczne			
Opis właściwości	Wynik	Warunki	Metoda
<b>MFR</b>	<b>82 g/10 min</b>	275°C; 5kg	ISO 1133
<b>MVR</b>	<b>70 cm<sup>3</sup>/10min</b>	275°C; 5kg	ISO 1133
<b>MFR</b>	<b>32 g/10 min</b>	270°C; 2,16 kg	ISO 1133
<b>MVR</b>	<b>30 cm<sup>3</sup>/10min</b>	270°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>MPa</b>	23°C (50mm/min)	PN EN ISO 527
<b>Wydłużenie do zerwania <math>\epsilon</math></b>	<b>6 %</b>	23°C (50mm/min)	PN EN ISO 527
<b>Napężenie przy zerwaniu</b>	<b>100 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>7000 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>10 kJ/m<sup>2</sup></b>	23°C; 4J ; V-2 mm	PN-EN ISO 179
<b>Charpy bez karbu</b>	<b>65 kJ/m<sup>2</sup></b>	23°C; 25 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>1,36 g/cm<sup>3</sup></b>	23°C	PN-EN ISO 1183-1
<b>Popioły</b>	<b>30 %</b>	650°C	PN-EN ISO 3451
<b>Palność</b>		23°C; % (127x12,7x3,2mm)	UL 94
Parametry przetwórcze			
Parametr	Warunki		
<b>Temperatura suszenia</b>	80 °C		
<b>Czas suszenia</b>	4-6 h		
<b>Temperatura wtryskiwania</b>	270-290 °C		
<b>Temperatura formy</b>	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**

 Przemysł 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