

## Karta Techniczna Materiału

### PA 6 OMIAMID IM GF30

**Opis produktu:** poliamid 6 wzmocniony włóknem szklanym (30%), stabilizowany termicznie, kolor czarny.

**Zastosowanie:** motoryzacja, elektrotechnika, budownictwo, artykuły gospodarstwa domowego, przemysł meblowy.

Opis właściwości	Wynik	Jednostka	Warunki	Metoda
<b>Właściwości reologiczne</b>				
MFR	<b>86</b>	g/10 min	275 °C; 5 kg	PN-EN ISO 1133
MVR	<b>75</b>	cm <sup>3</sup> /10 min	275 °C; 5 kg	PN-EN ISO 1133
<b>Właściwości mechaniczne</b>				
	suche	kondycjonowane		
Napężenie rozciągające na granicy plastyczności	<b>110</b>	-	MPa	50 mm/min PN-EN ISO 527
Wydłużenie do zerwania	<b>10</b>	-	%	50 mm/min PN-EN ISO 527
Napężenie przy zerwaniu	-	-	MPa	50 mm/min PN-EN ISO 527
Napężenie zginające	-	-	MPa	mm/min PN-EN ISO 178
Moduł Younga	<b>5500</b>	-	MPa	1 mm/min PN-EN ISO 527
Charpy z karbem	<b>20</b>	-	kJ/m <sup>2</sup>	4 J; V-2 mm PN-EN ISO 179
Charpy bez karbu	<b>80</b>	-	kJ/m <sup>2</sup>	25 J PN-EN ISO 179
Izod z karbem	-	-	kJ/m <sup>2</sup>	J; V-2,5 mm PN-EN ISO 180
Izod bez karbu	-	-	kJ/m <sup>2</sup>	J PN-EN ISO 180
<b>Właściwości fizyczne</b>				
Gęstość	<b>1,33</b>		g/cm <sup>3</sup>	23 °C PN-EN ISO 1183-1
Zawartość popiołów	<b>28</b>		%	650 °C PN-EN ISO 3451
<b>Właściwości termiczne</b>				
Palność	-		Klasa	127x12,7x3,2 mm UL 94

Parametry przetwórcze		
Parametr	Warunki	Jednostka
Temperatura suszenia	<b>80</b>	°C
Czas suszenia	<b>4</b>	h
Dopuszczalna zawartość wilgoci przy przetwórstwie	<b>0,1</b>	%
Temperatura wtryskiwania	<b>240-260</b>	°C
Temperatura formy	<b>60-100</b>	°C

F-07.2\_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.