

## Karta Techniczna Materiału

**PC/ABS OMIBLEND® IM 75**

Właściwości Reologiczne			
Opis właściwości	Wynik	Warunki	Metoda
<b>MFR</b>	20 g/10 min	240°C; 5 kg	ISO 1133
<b>MVR</b>	16 cm <sup>3</sup> /10min	240°C; 5 kg	ISO 1133
Właściwości Mechaniczne			
Opis właściwości	Wynik	Warunki	Metoda
<b>Napężenie rozciągające na granicy plastyczności <math>\sigma_y</math></b>	55 MPa	23°C (5mm/min)	PN EN ISO 527
<b>Wydłużenie do zerwania <math>\epsilon</math></b>	8 %	23°C (5mm/min)	PN EN ISO 527
<b>Napężenie przy zerwaniu</b>	53 MPa	23°C (5mm/min)	PN EN ISO 527
<b>Napężenie zginające <math>\sigma_z</math></b>	MPa	23°C (mm/min)	PN EN ISO 178
<b>Moduł Younga <math>E_t</math></b>	2400 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>	13 kJ/m <sup>2</sup>	23°C; 4J ; V-2 mm	PN-EN ISO 179
<b>Charpy bez karbu</b>	<b>NB</b> kJ/m <sup>2</sup>	23°C; 25 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>	1,13 g/cm <sup>3</sup>	23°C	PN-EN ISO 1183-1
<b>Popioły</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>	90 °C		
<b>Czas suszenia</b>	4-5 h		
<b>Temperatura wtryskiwania</b>	250-280 °C		
<b>Temperatura formy</b>	50-90 °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