

Karta Techniczna Materiału

PP OMILEN® P FIM N GF50

Opis produktu: kompozyt polipropylenu na bazie recyklatu, zawierający włókno szklane (50%), przeznaczony do formowania wyrobów metodą wytłaczania oraz wtryskiwania. Dostępny w kolorze czarnym.

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

Opis właściwości	Wynik	Jednostka	Warunki	Metoda	
Właściwości reologiczne					
MFR	3,5	g/10 min	230 °C; 2,16 kg	PN-EN ISO 1133	
MVR	3,1	cm³/10 min	230 °C; 2,16 kg	PN-EN ISO 1133	
Właściwości mechaniczne					
	suche	kondycjonowane			
Napężenie rozciągające na granicy plastyczności	45	-	MPa	5 mm/min	PN-EN ISO 527
Wydłużenie do zerwania	6,5	-	%	5 mm/min	PN-EN ISO 527
Napężenie przy zerwaniu	42	-	MPa	5 mm/min	PN-EN ISO 527
Napężenie zginające	-	-	MPa	mm/min	PN-EN ISO 178
Moduł Younga	5300	-	MPa	1 mm/min	PN-EN ISO 527
Charpy z karbem	28	-	kJ/m²	4 J; V-2 mm	PN-EN ISO 179
Charpy bez karbu	80	-	kJ/m²	25 J	PN-EN ISO 179
Izod z karbem	-	-	kJ/m²	J; V-2,5 mm	PN-EN ISO 180
Izod bez karbu	-	-	kJ/m²	J	PN-EN ISO 180
Właściwości fizyczne					
Gęstość	1,21	g/cm³	23 °C	PN-EN ISO 1183-1	
Zawartość popiołów	do 50	%	650 °C	PN-EN ISO 3451	
Właściwości termiczne					
Palność	-	Klasa	127x12,7x3,2 mm	UL 94	

Parametry przetwórcze

Parametr	Warunki	Jednostka
Temperatura suszenia	80-90	°C
Czas suszenia	2-3	h
Dopuszczalna zawartość wilgoci przy przetwórstwie	0,2	%
Temperatura wtryskiwania	180-250	°C
Temperatura formy	20-70	°C

G_PR5_F6_Karta materiału_wyd.03

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.