

Karta Techniczna Materiału

SAN OMIREN® N EM GF35 BK

Opis produktu: akrylonitryl – styren przeznaczony do formowania wyrobów z tworzyw sztucznych metodą wtryskiwania, w kolorze czarnym.

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

Opis właściwości	Wynik	Jednostka	Warunki	Metoda	
Właściwości reologiczne					
MFR	12,9	g/10 min	220 °C; 10 kg	PN-EN ISO 1133	
MVR	10,2	cm³/10 min	220 °C; 10 kg	PN-EN ISO 1133	
Właściwości mechaniczne					
	suche	kondycjonowane			
Napężenie rozciągające na granicy plastyczności	70	-	MPa	5 mm/min	PN-EN ISO 527
Wydłużenie do zerwania	2,8	-	%	5 mm/min	PN-EN ISO 527
Napężenie przy zerwaniu	70	-	MPa	5 mm/min	PN-EN ISO 527
Napężenie zginające	-	-	MPa	mm/min	PN-EN ISO 178
Moduł Younga	8300	-	MPa	1 mm/min	PN-EN ISO 527
Charpy z karbem	10,1	-	kJ/m²	4 J; V-2 mm	PN-EN ISO 179
Charpy bez karbu	23,1	-	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	1,32	g/cm³	23 °C	PN-EN ISO 1183-1	
Zawartość popiołów	35	%	650 °C	PN-EN ISO 3451	
Właściwości termiczne					
Palność	-	Klasa	127x12,7x3,2 mm	UL 94	

Parametry przetwórcze		
Parametr	Warunki	Jednostka
Temperatura suszenia	80	°C
Czas suszenia	3-4	h
Dopuszczalna zawartość wilgoci przy przetwórstwie	0,1	%
Temperatura wtryskiwania	220-270	°C
Temperatura formy	40-80	°C

G_PR5_F7_Technical Data Sheet_wyd.02

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.