

Karta Techniczna Materiału

ABS OMIREN® A IH BK UV

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

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

Opis właściwości	Wynik	Jednostka	Warunki	Metoda	
Właściwości reologiczne					
MFR	24	g/10 min	220 °C; 10 kg	PN-EN ISO 1133	
MVR	26,4	cm³/10 min	220 °C; 10 kg	PN-EN ISO 1133	
Właściwości mechaniczne					
	suche	kondycjonowane			
Napężenie rozciągające na granicy plastyczności	40	-	MPa	50 mm/min	PN-EN ISO 527
Wydłużenie do zerwania	12	-	%	50 mm/min	PN-EN ISO 527
Napężenie przy zerwaniu	32	-	MPa	50 mm/min	PN-EN ISO 527
Napężenie zginające	-	-	MPa	mm/min	PN-EN ISO 178
Moduł Younga	3000	-	MPa	1 mm/min	PN-EN ISO 527
Charpy z karbem	12	-	kJ/m²	4 J; V-2 mm	PN-EN ISO 179
Charpy bez karbu	70	-	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	1,04	g/cm³	23 °C	PN-EN ISO 1183-1	
Zawartość popiołów	-	%	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	4-6	h
Dopuszczalna zawartość wilgoci przy przetwórstwie	-	%
Temperatura wtryskiwania	200-260	°C
Temperatura formy	60	°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.