

## **MELOPAS® MF 156**

Стекловолокно

Melamine Formaldehyde

**RASCHIG GmbH** 

## Описание материалов:

Glass fibre reinforced Melamine moulding compound

Primary application(s): Moulded parts in electrical engineering

This product meets the allowed upper limits for heavy metals and PCAs and also conforms to the requirements of the EU directives 2002/95 (RoHS),

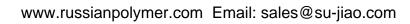
2002/96 (WEEE) and 2006/122 (PFOS)

Identification according to ISO 14528-1: MF (GF20+MD25) - (GF30+MD15)

DIN 7708: MF 156

Главная Информация	
Наполнитель/армирование	Стекловолокно
Используется	Электрические детали
Рейтинг агентства	EC 2002/96/EC (WEEE)
	EC 2006/122/EC
Соответствие RoHS	Соответствует RoHS
Формы	Гранулы
Метод обработки	Прессформа сжатия
	Литье под давлением

Физический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Плотность	1.80 to 1.90	g/cm³	ISO 1183
Видимая плотность	0.60 to 0.80	g/cm³	ISO 60
Формовочная усадка-Поток <sup>1</sup>	0.50 to 0.90	%	ISO 2577
Поглощение воды (23°C, 24 hr)	< 1.0	%	ISO 62
Post Shrinkage <sup>2</sup>	0.70 to 1.0	%	ISO 2577
Максимальная температура			
обслуживания			IEC 60216
<50 h	200	°C	
20,000 h	150	°C	
Давление прессования прессформы	> 20.0	MPa	
Compression Molding Temperature	160 to 180	°C	
Механические	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Модуль растяжения			ISO 527-2
Compression Molded	7000 to 9000	MPa	
Injection Molded	8000 to 10000	MPa	
Tensile Stress			ISO 527-2





Compression Molded	40.0 to 50.0	MPa	
Injection Molded	45.0 to 60.0	MPa	
Флекторный модуль			ISO 178
Compression Molded	9000 to 11000	MPa	
Injection Molded	10000 to 12000	MPa	
Флекторный стресс			ISO 178
Compression Molded	90.0 to 110	MPa	
Injection Molded	100 to 120	MPa	
Сжимающее напряжение	200 to 250	MPa	ISO 604
Воздействие	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Ударная прочность			ISO 179/1eA
Compression Molded	1.5 to 3.0	kJ/m²	
Injection Molded	2.5 to 4.0	kJ/m²	
Charpy Unnotched Impact Strength			ISO 179/1eU
Compression Molded	4.0 to 7.0	kJ/m²	
Injection Molded	7.0 to 9.0	kJ/m²	
Тепловой	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Heat Deflection Temperature			
1.8 MPa, Unannealed	> 200	°C	ISO 75-2/A
8.0 MPa, Unannealed	130 to 150	°C	ISO 75-2/C
CLTE-Поток (50 to 100°C)	1.5E-5 to 3.5E-5	cm/cm/°C	ISO 11359-2
Теплопроводность	0.50 to 0.60	W/m/K	ASTM E1461
Электрический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Удельное сопротивление поверхности	1.0E+10 to 1.0E+11	ohms	IEC 60093
Сопротивление громкости	1.0E+11 to 1.0E+12	ohms·cm	IEC 60093
Электрическая прочность	20 to 30	kV/mm	IEC 60243-1
Относительная проницаемость			IEC 60250
	16.0		
100 Hz	11.0		
	9.00		
4 MU-	7.00		
1 MHz	7.00		IEO 00050
Коэффициент рассеивания			IEC 60250
100 Hz	0.00 / 0.45		
	0.20 to 0.40		
1 MHz Дуговое сопротивление	0.20 to 0.40 0.020 to 0.040 PLC 5		ASTM D495



Comparative Tracking Index	600	V	IEC 60112
Воспламеняемость	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Огнестойкость (1.50 mm)	V-0		UL 94
Индекс воспламеняемости провода			
свечения	960	°C	IEC 60695-2-12
Температура зажигания провода			
свечения	900	°C	IEC 60695-2-13
Инъекция	Номинальное значение	Единица измерения	
Средняя температура	70.0 to 90.0	°C	
Передняя температура	90.0 to 100	°C	
Температура обработки (расплава)	100 to 115	°C	
Температура формы	160 to 180	°C	
Back Pressure	0.800 to 1.20	MPa	
Screw Speed	80 to 120	rpm	
NOTE			
1.	Compression Molded		
2.	168 h / 110°C		

<sup>\*</sup> Отказ от ответственности: Информация на этой странице предоставлена производителем, и поставщик документа не несет никакой юридической ответственности. Все права защищены. Пожалуйста, немедленно свяжитесь с нами в случае каких-либо нарушений.

## Свяжитесь с нами

## **Susheng Import & Export Trading Co.,Ltd.**

Телефон: +86-021-58958519

Мобильный телефон: +86-13424755533

Email: sales@su-jiao.com Адрес: Господин Чжао

Район Фэнсянь, Шанхай, Китай

