

## MELOPAS® MF 152

Целлюлоза

Melamine Formaldehyde

RASCHIG GmbH

### Описание материалов:

Cellulose reinforced Melamine moulding compound

Very good electrical properties, excellent surface hardness, good wear and UV-stability, very good chemical resistance

Primary application(s): Moulded parts in electrical engineering, mountings for household appliances

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 14528-3: MF (LD25+MD20) - (LD35+MD10)

DIN 7708: MF 152

Главная Информация	
Наполнитель/армирование	Целлюлоза
Характеристики	Хорошая химическая стойкость
	Хорошие электрические свойства
	Хорошая устойчивость к ультрафиолетовому излучению
	Хорошая износостойкость
	Высокая твердость
Используется	Компоненты прибора
	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	1.50 to 1.70	g/cm <sup>3</sup>	ISO 1183
Видимая плотность	0.55 to 0.75	g/cm <sup>3</sup>	ISO 60
Формовочная усадка-Поток			ISO 2577
-- <sup>1</sup>	0.50 to 1.0	%	
-- <sup>2</sup>	0.80 to 1.3	%	
Поглощение воды (23°C, 24 hr)	< 2.0	%	ISO 62
Post Shrinkage <sup>3</sup>	1.0 to 1.5	%	ISO 2577

Максимальная температура обслуживания			IEC 60216
<50 h	160	°C	
20,000 h	135	°C	
Давление прессования прессформы	> 20.0	MPa	
Compression Molding Temperature	160 to 180	°C	
<b>Механические</b>	<b>Номинальное значение</b>	<b>Единица измерения</b>	<b>Метод испытания</b>
Модуль растяжения			ISO 527-2
Compression Molded	5000 to 8000	MPa	
Injection Molded	5000 to 8000	MPa	
Tensile Stress			ISO 527-2
Compression Molded	45.0 to 65.0	MPa	
Injection Molded	50.0 to 90.0	MPa	
Флекторный модуль			ISO 178
Compression Molded	8000 to 9000	MPa	
Injection Molded	8000 to 9000	MPa	
Флекторный стресс			ISO 178
Compression Molded	80.0 to 110	MPa	
Injection Molded	90.0 to 130	MPa	
Сжимающее напряжение	200 to 250	MPa	ISO 604
<b>Воздействие</b>	<b>Номинальное значение</b>	<b>Единица измерения</b>	<b>Метод испытания</b>
Ударная прочность			ISO 179/1eA
Compression Molded	1.2 to 1.8	kJ/m <sup>2</sup>	
Injection Molded	1.4 to 2.0	kJ/m <sup>2</sup>	
Charpy Unnotched Impact Strength			ISO 179/1eU
Compression Molded	5.0 to 9.0	kJ/m <sup>2</sup>	
Injection Molded	7.0 to 12	kJ/m <sup>2</sup>	
<b>Тепловой</b>	<b>Номинальное значение</b>	<b>Единица измерения</b>	<b>Метод испытания</b>
Heat Deflection Temperature			
1.8 MPa, Unannealed	155 to 180	°C	ISO 75-2/A
8.0 MPa, Unannealed	110 to 130	°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	0.40 to 0.50	W/m/K	ASTM E1461
<b>Электрический</b>	<b>Номинальное значение</b>	<b>Единица измерения</b>	<b>Метод испытания</b>
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	15 to 20	kV/mm	IEC 60243-1
Относительная проницаемость			IEC 60250

	16.0		
100 Hz	11.0		
	9.00		
1 MHz	7.00		
Коэффициент рассеивания			IEC 60250
100 Hz	0.30 to 0.50		
1 MHz	0.030 to 0.050		
Дуговое сопротивление	PLC 5		ASTM D495
Comparative Tracking Index	600	V	IEC 60112

Воспламеняемость	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Огнестойкость (1.50 mm, Tested by RASCHIG)	V-0		UL 94
Индекс воспламеняемости провода свечения	960	°C	IEC 60695-2-12
Температура зажигания провода свечения	900	°C	IEC 60695-2-13

Иньекция	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.	Injection Molded
3.	168 h / 110°C

\* 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

