

Makrolon® GF8002

15% стекловолокно

Polycarbonate

Covestro - Polycarbonates

Описание материалов:

MVR (300 °C/1.2 kg) 10 cm³/10 min; 15 % glass fiber reinforced; medium viscosity; easy release; injection molding - melt temperature 310 - 330 °C; available in opaque colors only

Главная Информация			
Наполнитель/армирование	Стекловолокно, 15% наполнитель по весу		
Характеристики	Хороший выпуск пресс-формы Средняя вязкость		
Соответствие RoHS	Соответствует RoHS		
Внешний вид	Доступные цвета Непрозрачный		
Метод обработки	Литье под давлением		
Физический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Плотность (23°C)	1.29	g/cm ³	ISO 1183
Видимая плотность ¹	0.64	g/cm ³	ISO 60
Массовый расход расплава (MFR) (300°C/1.2 kg)	11	g/10 min	ISO 1133
Плавкий объем-расход (MVR) (300°C/1.2 kg)	9.00	cm ³ /10min	ISO 1133
Формовочная усадка ²			ISO 294-4
Across Flow : 2.00 mm	0.42	%	
Flow : 2.00 mm	0.40	%	
Поглощение воды			ISO 62
Saturation, 23°C	0.28	%	
Equilibrium, 23°C, 50% RH	0.10	%	
Механические	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Модуль растяжения (23°C)	4600	MPa	ISO 527-2/1
Tensile Stress			ISO 527-2/5
Yield, 23°C	63.0	MPa	
Break, 23°C	45.0	MPa	
Растяжимое напряжение			ISO 527-2/5
Yield, 23°C	4.4	%	
Break, 23°C	10	%	

Флекторный модуль ³ (23°C)	4500	MPa	ISO 178
Флекторный стресс ⁴			ISO 178
3.5% Strain, 23°C	95.0	MPa	
23°C	105	MPa	
Flexural Strain at Flexural Strength ⁵ (23°C)	5.3	%	ISO 178
ISO Shortname	ISO 7391-PC,MR,(,)-09-9,GF15		

Воздействие	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Charpy Unnotched Impact Strength (23°C, Complete Break)	110	kJ/m ²	ISO 179/1eU
Многоосная инструментальная Энергия удара			ISO 6603-2
-30°C	6.00	J	
23°C	18.0	J	
Мульти-осевая инструментальная ударная Пиковая сила			ISO 6603-2
-30°C	2000	N	
23°C	3400	N	

Тепловой	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Heat Deflection Temperature			
0.45 MPa, Unannealed	140	°C	ISO 75-2/B
1.8 MPa, Unannealed	134	°C	ISO 75-2/A
Викат Температура размягчения	141	°C	ISO 306/B50
CLTE			ISO 11359-2
Flow : 23 to 55°C	3.5E-5	cm/cm/°C	
Transverse : 23 to 55°C	6.4E-5	cm/cm/°C	

Электрический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Удельное сопротивление поверхности	1.0E+16	ohms	IEC 60093
Сопротивление громкости (23°C)	1.0E+16	ohms-cm	IEC 60093
Электрическая прочность (23°C, 1.00 mm)	39	kV/mm	IEC 60243-1
Относительная проницаемость			IEC 60250
23°C, 100 Hz	3.20		
23°C, 1 MHz	3.20		
Коэффициент рассеивания			IEC 60250
23°C, 100 Hz	1.0E-3		
23°C, 1 MHz	9.0E-3		
Comparative Tracking Index			IEC 60112
Solution A	175	V	
Solution B	125	V	

Воспламеняемость	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
------------------	----------------------	-------------------	-----------------

Индекс воспламеняемости провода свечения			IEC 60695-2-12
1.50 mm	960	°C	
3.00 mm	960	°C	
Индекс кислорода ⁶	31	%	ISO 4589-2

NOTE

1. Pellets
2. 60x60x2 mm
3. 2.0 mm/min
4. 2.0 mm/min
5. 2 mm/min
6. Procedure A

* 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

