

## Makrolon® SF800

5.0% стекловолокно

Polycarbonate

Covestro - Polycarbonates

### Описание материалов:

MVR (300 °C/1.2 kg) 5.0 cm<sup>3</sup>/10 min; structural foam; 5 % glass fiber reinforced; flame retardant; high viscosity; easy release; in combination with an appropriate blowing agent for the production of structural foam moldings

Главная Информация			
UL YellowCard	E41613-233192		
Наполнитель/армирование	Стекловолокно, 5.0% наполнитель по весу		
Добавка	Огнестойкий		
Характеристики	Огнестойкий Хороший выпуск пресс-формы Высокая вязкость		
Используется	Структурная пена		
Соответствие RoHS	Соответствует RoHS		
Физический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Видимая плотность <sup>1</sup>	0.65	g/cm <sup>3</sup>	ISO 60
Массовый расход расплава (MFR) (300°C/1.2 kg)	6.0	g/10 min	ISO 1133
Плавкий объем-расход (MVR) (300°C/1.2 kg)	5.00	cm <sup>3</sup> /10min	ISO 1133
Формовочная усадка <sup>2</sup>			ISO 294-4
Across Flow : 2.00 mm	0.55	%	
Flow : 2.00 mm	0.70	%	
Поглощение воды			ISO 62
Saturation, 23°C	0.30	%	
Equilibrium, 23°C, 50% RH	0.10	%	
Механические	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Модуль растяжения (23°C)	3000	MPa	ISO 527-2/1
Tensile Stress			ISO 527-2/5
Yield, 23°C	64.0	MPa	
Break, 23°C	50.0	MPa	
Растяжимое напряжение			ISO 527-2/5
Yield, 23°C	5.4	%	
Break, 23°C	40	%	
Флекторный модуль <sup>3</sup> (23°C)	2900	MPa	ISO 178

Флекторный стресс <sup>4</sup> (23°C)	100	MPa	ISO 178
Flexural Strain at Flexural Strength <sup>5</sup> (23°C)	6.2	%	ISO 178
ISO Shortname	ISO 7391-PC,MFR,(,)-05-9,GF5		
<b>Воздействие</b>	<b>Номинальное значение</b>	<b>Единица измерения</b>	<b>Метод испытания</b>
Charpy Unnotched Impact Strength			ISO 179/1eU
-60°C, Complete Break	150	kJ/m <sup>2</sup>	
-30°C, Complete Break	160	kJ/m <sup>2</sup>	
23°C, Complete Break	220	kJ/m <sup>2</sup>	
Зубчатый изод ударная прочность <sup>6</sup> (23°C, Complete Break)	12	kJ/m <sup>2</sup>	ISO 7391
Многоосная инструментальная Энергия удара			ISO 6603-2
-30°C	25.0	J	
23°C	30.0	J	
Мульти-осевая инструментальная ударная Пиковая сила			ISO 6603-2
-30°C	4900	N	
23°C	4400	N	
<b>Тепловой</b>	<b>Номинальное значение</b>	<b>Единица измерения</b>	<b>Метод испытания</b>
Heat Deflection Temperature			
0.45 MPa, Unannealed	141	°C	ISO 75-2/B
1.8 MPa, Unannealed	132	°C	ISO 75-2/A
Викат Температура размягчения	144	°C	ISO 306/B50
CLTE			ISO 11359-2
Flow : 23 to 55°C	5.5E-5	cm/cm/°C	
Transverse : 23 to 55°C	7.0E-5	cm/cm/°C	
<b>Электрический</b>	<b>Номинальное значение</b>	<b>Единица измерения</b>	<b>Метод испытания</b>
Comparative Tracking Index			IEC 60112
Solution A	175	V	
Solution B	125	V	
<b>Воспламеняемость</b>	<b>Номинальное значение</b>	<b>Единица измерения</b>	<b>Метод испытания</b>
	V-0		
Огнестойкость <sup>7</sup> (6.00 mm)	5VA		UL 94
Индекс воспламеняемости провода свечения			IEC 60695-2-12
1.50 mm	960	°C	
3.00 mm	960	°C	

Температура зажигания провода свечения			IEC 60695-2-13
0.750 mm	930	°C	
1.50 mm	930	°C	
3.00 mm	930	°C	
Индекс кислорода <sup>8</sup>	36	%	ISO 4589-2

## NOTE

1. Pellets
2. 60x60x2 mm, 500 bar
3. 2.0 mm/min
4. 2.0 mm/min
5. 2 mm/min
6. Based on ISO 180-A, 3 mm
7. Foamed; density in the foamed state: 900 to 1000 kg/m<sup>3</sup>
8. 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

