

## Makrolon® SF800

5.0% стекловолокно

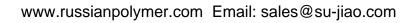
Polycarbonate

Covestro - Polycarbonates

## Описание материалов:

MVR (300 °C/1.2 kg) 5.0 cm³/10 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/cm³	ISO 60		
Массовый расход расплава (MFR)					
(300°C/1.2 kg)	6.0	g/10 min	ISO 1133		
Плавкий объем-расход (MVR)	F 00		100 1100		
(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			
D			ISO 527-2/5		
Растяжимое напряжение			130 327-2/3		
Yield, 23°C	5.4	%	130 327-2/3		
	5.4	%	150 321-2/3		





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		
Воздействие	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Charpy Unnotched Impact Strength			ISO 179/1eU
-60°C, Complete Break	150	kJ/m²	
-30°C, Complete Break	160	kJ/m²	
23°C, Complete Break	220	kJ/m²	
Зубчатый изод ударная прочность <sup>6</sup> (23°C, Complete Break)	12	kJ/m²	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	
Тепловой	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
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	
Электрический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Comparative Tracking Index			IEC 60112
Solution A	175	V	
Solution B	125	V	
Воспламеняемость	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Огнестойкость <sup>7</sup> (6.00 mm)	V-0		UI 04
Огнестоикость · (6.00 mm)  Индекс воспламеняемости провода	5VA		UL 94
свечения			IEC 60695-2-12
свечения 1.50 mm	960	°C	IEC 60095-2-12



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/m³		
8.	Procedure A		

<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

