

## Makrolon® 8325

20% стекловолокно

Polycarbonate

Covestro - Polycarbonates

### Описание материалов:

MVR (300 °C/1.2 kg) 4.0 cm<sup>3</sup>/10 min; 20 % glass fiber reinforced; high viscosity; easy release; injection molding - melt temperature 310 - 330 °C; extrusion; available in opaque colors only

Главная Информация	
UL YellowCard	E41613-101010251
Наполнитель/армирование	Стекловолокно, 20% наполнитель по весу
Характеристики	Хороший выпуск пресс-формы Высокая вязкость
Соответствие RoHS	Соответствует RoHS
Внешний вид	Доступные цвета Непрозрачный
Метод обработки	Экструзия Литье под давлением

Физический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Плотность (23°C)	1.34	g/cm <sup>3</sup>	ISO 1183
Видимая плотность <sup>1</sup>	0.64	g/cm <sup>3</sup>	ISO 60
Массовый расход расплава (MFR) (300°C/1.2 kg)	5.0	g/10 min	ISO 1133
Плавкий объем-расход (MVR) (300°C/1.2 kg)	4.00	cm <sup>3</sup> /10min	ISO 1133
Формовочная усадка			
Across Flow	0.30 to 0.50	%	ISO 2577
Flow	0.30 to 0.50	%	ISO 2577
Across Flow : 2.00 mm <sup>2</sup>	0.45	%	ISO 294-4
Flow : 2.00 mm <sup>3</sup>	0.35	%	ISO 294-4
Поглощение воды			
Saturation, 23°C	0.24	%	ISO 62
Equilibrium, 23°C, 50% RH	0.10	%	

Твердость	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Твердость мяча	144	MPa	ISO 2039-1
Механические	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания

Модуль растяжения (23°C)	5800	MPa	ISO 527-2/1
Tensile Stress			
Yield, 23°C	99.0	MPa	ISO 527-2/50
Break, 23°C	85.0	MPa	ISO 527-2/5
Растяжимое напряжение			
Yield, 23°C	3.3	%	ISO 527-2/50
Break, 23°C	4.4	%	ISO 527-2/5
Флекторный модуль <sup>4</sup> (23°C)	5300	MPa	ISO 178
Флекторный стресс <sup>5</sup>			
3.5% Strain, 23°C	145	MPa	
23°C	150	MPa	
Flexural Strain at Flexural Strength <sup>6</sup> (23°C)	4.5	%	ISO 178
Температура зажигания вспышки	470	°C	ASTM D1929
Температура самовоспламенения	550	°C	ASTM D1929
ISO Shortname	ISO 7391-PC,MR,(,)-05-5,GF20		
Воздействие	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Ударная прочность <sup>7</sup> (23°C, Complete Break)	10	kJ/m <sup>2</sup>	ISO 7391
Charpy Unnotched Impact Strength			
-60°C, Complete Break	65	kJ/m <sup>2</sup>	
-30°C, Complete Break	65	kJ/m <sup>2</sup>	
23°C, Complete Break	60	kJ/m <sup>2</sup>	
Зубчатый изод ударная прочность <sup>8</sup> (23°C, Complete Break)	10	kJ/m <sup>2</sup>	ISO 7391
Многоосная инструментальная Энергия удара			
-30°C	5.00	J	
23°C	5.00	J	
Мульти-осевая инструментальная ударная Пиковая сила			
-30°C	1000	N	
23°C	1000	N	
Тепловой	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Heat Deflection Temperature			
0.45 MPa, Unannealed	145	°C	ISO 75-2/B
1.8 MPa, Unannealed	142	°C	ISO 75-2/A
Викат Температура размягчения			
--	149	°C	ISO 306/B50
--	150	°C	ISO 306/B120
CLTE			ISO 11359-2

Flow : 23 to 55°C	3.0E-5	cm/cm/°C	
Transverse : 23 to 55°C	6.5E-5	cm/cm/°C	
Теплопроводность <sup>9</sup> (23°C)	0.23	W/m/K	ISO 8302
RTI Elec (1.50 mm)	80.0	°C	UL 746
RTI Imp (1.50 mm)	80.0	°C	UL 746
RTI Str (1.50 mm)	80.0	°C	UL 746

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)	36	kV/mm	IEC 60243-1
Относительная проницаемость			IEC 60250
23°C, 100 Hz	3.30		
23°C, 1 MHz	3.30		
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
Огнестойкость			UL 94
1.50 mm	V-2		
3.00 mm	V-0		
Индекс кислорода <sup>10</sup>	32	%	ISO 4589-2

## NOTE

1. Pellets
2. 60x60x2 mm, 500 bar
3. 60x60x2 mm, 500 bar
4. 2.0 mm/min
5. 2.0 mm/min
6. 2 mm/min
7. Based on ISO 179-1eA, 3 mm
8. Based on ISO 180-A, 3 mm
9. Cross-flow
10. 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

