

LEXAN™ GF1311R resin

15% стекловолокно

Polycarbonate

SABIC Innovative Plastics Asia Pacific

Описание материалов:

Lexan* GF1311R Polycarbonate (PC) resin is a 15% glass fiber filled, injection moldable grade.

Главная Информация			
Наполнитель/армирование	Стекловолокно, 15% наполнитель по весу		
Метод обработки	Литье под давлением		
Физический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Удельный вес	1.29	g/cm ³	ASTM D792
Плавкий объем-расход (MVR) (300°C/1.2 kg)	5.00	cm ³ /10min	ASTM D1238
Формовочная усадка			Internal Method
Flow : 3.20 mm	0.20 to 0.50	%	
Across Flow : 3.20 mm	0.20 to 0.50	%	
Механические	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Модуль растяжения ¹	4170	MPa	ASTM D638
Прочность на растяжение ²			ASTM D638
Yield	73.0	MPa	
Break	60.0	MPa	
Удлинение при растяжении ³			ASTM D638
Yield	3.7	%	
Break	5.9	%	
Флекторный модуль ⁴ (50.0 mm Span)	3960	MPa	ASTM D790
Flexural Strength ⁵			ASTM D790
Yield, 50.0 mm Span	129	MPa	
Break, 50.0 mm Span	127	MPa	
Воздействие	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Зубчатый изод Impact (23°C)	95	J/m	ASTM D256
Тепловой	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Температура отклонения при нагрузке (1.8 MPa, Unannealed, 3.20 mm)	138	°C	ASTM D648
Инъекция	Номинальное значение	Единица измерения	
Температура сушки	120	°C	
Время сушки	2.0 to 4.0	hr	
Рекомендуемая максимальная влажность	0.020	%	

Температура бункера	60.0 to 80.0	°C
Задняя температура	270 to 300	°C
Средняя температура	280 to 310	°C
Передняя температура	290 to 320	°C
Температура сопла	280 to 310	°C
Температура обработки (расплава)	290 to 320	°C
Температура формы	80.0 to 120	°C

NOTE

1. 5.0 mm/min
2. Type I, 5.0 mm/min
3. Type I, 5.0 mm/min
4. 1.3 mm/min
5. 1.3 mm/min

* 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



WeChat