

LEXAN™ 3414R resin

40% стекловолокно

Polycarbonate

SABIC Innovative Plastics

Описание материалов:

40% GR, provides improved mechanical properties and UL94V-1 rated at 0.058". Internal mold release added.

Главная Информация			
UL YellowCard	E45587-236876	E207780-228396	
Наполнитель/армирование	Армированный стекловолокном материал, 40% наполнитель по весу		
Добавка	Дефолдинг		
Метод обработки	Литье под давлением		
Физический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Удельный вес	1.52	g/cm ³	ASTM D792
Удельный объем	0.658	cm ³ /g	ASTM D792
Массовый расход расплава (MFR) (300°C/5.0 kg)	13	g/10 min	ASTM D1238
Формовочная усадка-Поток (3.20 mm)	0.10 - 0.20	%	Internal method
Поглощение воды			ASTM D570
24 hr	0.12	%	ASTM D570
Equilibrium, 23°C	0.23	%	ASTM D570
Твердость	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Твердость Роквелла			ASTM D785
Class m	93		ASTM D785
Class r	119		ASTM D785
Механические	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Прочность на растяжение ¹ (Break)	159	MPa	ASTM D638
Удлинение при растяжении ² (Break)	3.0	%	ASTM D638
Флекторный модуль ³ (50.0 mm Span)	9650	MPa	ASTM D790
Flexural Strength ⁴ (Yield, 50.0 mm Span)	186	MPa	ASTM D790
Устойчивость к истиранию (1000 Cycles, 1000 g, CS-17 Wheel)	32.0	mg	ASTM D1044
Воздействие	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Зубчатый изод Impact (23°C)	130	J/m	ASTM D256
Незубчатый изод Impact (23°C)	1300	J/m	ASTM D4812
Ударное падение Dart (23°C)	6.78	J	ASTM D3029
Прочность на растяжение ⁵	67.2	kJ/m ²	ASTM D1822
Тепловой	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания

Температура отклонения при нагрузке			ASTM D648
0.45 MPa, unannealed, 6.40mm	154	°C	ASTM D648
1.8 MPa, unannealed, 6.40mm	146	°C	ASTM D648
Викат Температура размягчения	166	°C	ASTM D1525 ⁶
CLTE-Поток (-40 to 95°C)	1.6E-5	cm/cm/°C	ASTM E831
Удельный нагрев	1050	J/kg/°C	ASTM C351
Теплопроводность	0.22	W/m/K	ASTM C177
RTI Elec	130	°C	UL 746
RTI Imp	130	°C	UL 746
RTI Str	130	°C	UL 746
Электрический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Сопротивление громкости	> 1.0E+17	ohms-cm	ASTM D257
Диэлектрическая прочность (3.20 mm, in Air)	18	kV/mm	ASTM D149
Диэлектрическая постоянная			ASTM D150
50 Hz	3.53		ASTM D150
60 Hz	3.53		ASTM D150
1 MHz	3.48		ASTM D150
Коэффициент рассеивания			ASTM D150
50 Hz	1.3E-3		ASTM D150
60 Hz	1.3E-3		ASTM D150
1 MHz	6.7E-3		ASTM D150
Дуговое сопротивление ⁷	PLC 7		ASTM D495
Сравнительный индекс отслеживания (CTI)	PLC 4		UL 746
Высокоусиленное дуговое загорание (HAI)	PLC 4		UL 746
Высоковольтная скорость отслеживания дуги (HVTR)	PLC 3		UL 746
Загорание горячей проволоки (HWI)	PLC 0		UL 746
Воспламеняемость	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Огнестойкость			UL 94
1.12 mm	V-1		UL 94
3.00 mm	V-0		UL 94
Инъекция	Номинальное значение	Единица измерения	
Температура сушки	121	°C	
Время сушки	3.0 - 4.0	hr	
Время сушки, максимум	48	hr	
Рекомендуемая максимальная влажность	0.020	%	
Рекомендуемый размер снимка	40 - 60	%	

Задняя температура	293 - 316	°C
Средняя температура	304 - 327	°C
Передняя температура	316 - 338	°C
Температура сопла	310 - 332	°C
Температура обработки (расплава)	316 - 338	°C
Температура формы	82.2 - 116	°C
Back Pressure	0.345 - 0.689	MPa
Screw Speed	40 - 70	rpm
Глубина вентиляционного отверстия	0.025 - 0.076	mm

NOTE

1. Type 1, 5.0 mm/min
2. Type 1, 5.0 mm/min
3. 1.3 mm/min
4. 1.3 mm/min
5. Type S
6. □□ B (120°C/h), □□2 (50N)
7. Tungsten electrode

* 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

