

LEXAN™ 1278R resin

20% стекловолокно

Polycarbonate

SABIC Innovative Plastics Europe

Описание материалов:

LEXAN 1278R is a medium viscosity, 20% glass reinforced, flame retardant grade, offering a very high rigidity. It is especially designed for applications like industrial enclosures and fuse boxes requiring a low knock-out strength for moulded-in membranes.

Главная Информация			
UL YellowCard	E45329-236640	E45329-236641	
Наполнитель/армирование	Стекловолокно, 20% наполнитель по весу		
Характеристики	Огнестойкий		
	Высокая жесткость		
	Средняя вязкость		
Используется	Промышленное применение		
Соответствие RoHS	Соответствует RoHS		
Метод обработки	Литье под давлением		
Физический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Плотность	1.35	g/cm ³	ISO 1183
Плавкий объем-расход (MVR) (300°C/1.2 kg)	12.0	cm ³ /10min	ISO 1133
Формовочная усадка-Поток ¹	0.20 to 0.50	%	Internal Method
Поглощение воды			ISO 62
Saturation, 23°C	0.29	%	
Equilibrium, 23°C, 50% RH	0.12	%	
Твердость	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Твердость мяча (Н 358/30)	160	MPa	ISO 2039-1
Механические	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Модуль растяжения	5200	MPa	ISO 527-2/1
Tensile Stress (Break)	80.0	MPa	ISO 527-2/5
Растяжимое напряжение (Break)	2.0	%	ISO 527-2/5
Флекторный модуль ²	5000	MPa	ISO 178
Флекторный стресс	120	MPa	ISO 178
Устойчивость к истиранию (1000 Cycles, 1000 g, CS-17 Wheel)	17.0	mg	Internal Method
Воздействие	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Ударная прочность			
-30°C ³	5.0	kJ/m ²	ISO 179/1eA

-20°C	5.0	kJ/m ²	ISO 179/2C
23°C ⁴	6.0	kJ/m ²	ISO 179/1eA
23°C	8.0	kJ/m ²	ISO 179/2C
Charpy Unnotched Impact Strength			
-30°C ⁵	40	kJ/m ²	ISO 179/1eU
-30°C	5.0	kJ/m ²	ISO 179/2U
23°C ⁶	40	kJ/m ²	ISO 179/1eU
Зубчатый изод ударная прочность ⁷			ISO 180/1A
-30°C	6.0	kJ/m ²	
23°C	7.0	kJ/m ²	
Незубчатый изод ударная прочность ⁸			ISO 180/1U
-30°C	35	kJ/m ²	
23°C	35	kJ/m ²	
Тепловой			
Номинальное значение		Единица измерения	Метод испытания
Heat Deflection Temperature ⁹			
0.45 MPa, Unannealed, 100 mm Span	140	°C	ISO 75-2/Be
1.8 MPa, Unannealed, 100 mm Span	134	°C	ISO 75-2/Ae
Викат Температура размягчения			
--	151	°C	ISO 306/A50
--	141	°C	ISO 306/B50
--	143	°C	ISO 306/B120
Ball Pressure Test (125°C)	Pass		IEC 60695-10-2
CLTE-Поток (23 to 80°C)	3.0E-5	cm/cm/°C	ISO 11359-2
Теплопроводность	0.22	W/m/K	ISO 8302
RTI Elec	120	°C	UL 746
RTI Imp	120	°C	UL 746
RTI Str	120	°C	UL 746
Электрический			
Номинальное значение		Единица измерения	Метод испытания
Удельное сопротивление поверхности	> 1.0E+15	ohms	IEC 60093
Сопротивление громкости	> 1.0E+15	ohms-cm	IEC 60093
Электрическая прочность (3.20 mm, in Oil)	16	kV/mm	IEC 60243-1
Относительная проницаемость			IEC 60250
50 Hz	3.00		
60 Hz	3.00		
1 MHz	2.90		
Коэффициент рассеивания			IEC 60250
50 Hz	1.0E-3		
60 Hz	1.0E-3		
1 MHz	0.010		

Comparative Tracking Index			IEC 60112
--	150	V	
Solution B	125	V	

Воспламеняемость	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Огнестойкость (1.50 mm)	V-1		UL 94
Индекс воспламеняемости провода свечения			IEC 60695-2-12
1.00 mm	850	°C	
3.20 mm	960	°C	
Индекс кислорода	34	%	ISO 4589-2

Иньекция	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	260 to 280	°C
Средняя температура	270 to 290	°C
Передняя температура	280 to 310	°C
Температура сопла	270 to 290	°C
Температура обработки (расплава)	280 to 310	°C
Температура формы	80.0 to 110	°C

NOTE

1.	Tensile Bar
2.	2.0 mm/min
3.	80*10*3 sp=62mm
4.	80*10*3 sp=62mm
5.	80*10*3 sp=62mm
6.	80*10*3 sp=62mm
7.	80*10*3
8.	80*10*3
9.	120*10*4 mm

* 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

