

LEXAN™ EX1632T resin

Polycarbonate

SABIC Innovative Plastics Europe

Описание материалов:

LEXAN EX1632T polycarbonate resin, MVR (300C/1.2kg) 6 cm³/10min, high viscosity, branched, extrusion, mold release, UV stabilized, transparent, translucent and opaque colors. Multiwall sheet, Profiles.

Главная Информация			
UL YellowCard	E45329-100753449		
Добавка	Пресс-форма UV Stabilizer		
Характеристики	Разветвленная полимерная структура Высокая вязкость		
Используется	Профили Лист		
Соответствие RoHS	Соответствует RoHS		
Внешний вид	Прозрачный/прозрачный Доступные цвета Непрозрачный Полупрозрачный		
Метод обработки	Экструзионный лист		
Физический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Плотность	1.20	g/cm ³	ISO 1183
Плавкий объем-расход (MVR)			ISO 1133
300°C/1.2 kg	6.00	cm ³ /10min	
300°C/2.16 kg	11.0	cm ³ /10min	
Формовочная усадка-Поток (3.20 mm)	0.50 to 0.70	%	Internal Method
Поглощение воды			ISO 62
Saturation, 23°C	0.35	%	
Equilibrium, 23°C, 50% RH	0.15	%	
Механические	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Модуль растяжения	2350	MPa	ISO 527-2/1
Tensile Stress			ISO 527-2/50
Yield	65.0	MPa	

Break	70.0	MPa	
Растяжимое напряжение			ISO 527-2/50
Yield	7.0	%	
Break	> 70	%	
Флекторный модуль ¹	2300	MPa	ISO 178
Флекторный стресс	95.0	MPa	ISO 178
Воздействие	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Ударная прочность ²			ISO 179/1eA
-30°C	50	kJ/m ²	
23°C	70	kJ/m ²	
Charpy Unnotched Impact Strength ³			ISO 179/1eU
-30°C	No Break		
23°C	No Break		
Зубчатый изод ударная прочность ⁴			ISO 180/1A
-30°C	55	kJ/m ²	
23°C	75	kJ/m ²	
Незубчатый изод ударная прочность ⁵			ISO 180/1U
-30°C	No Break		
23°C	No Break		
Тепловой	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Heat Deflection Temperature ⁶ (1.8 MPa, Unannealed, 64.0 mm Span)	130	°C	ISO 75-2/ Af
Викат Температура размягчения			
--	149	°C	ISO 306/B50
--	150	°C	ISO 306/B120
Ball Pressure Test (125°C)	Pass		IEC 60695-10-2
CLTE			ISO 11359-2
Flow : 23 to 80°C	7.0E-5	cm/cm/°C	
Transverse : -40 to 40°C	7.0E-5	cm/cm/°C	
Теплопроводность	0.20	W/m/K	ISO 8302
Воспламеняемость	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Огнестойкость			UL 94
0.800 mm	HB		
3.00 mm	HB		
Индекс воспламеняемости провода свечения (1.00 mm)	850	°C	IEC 60695-2-12
Экструзия	Номинальное значение	Единица измерения	
Температура сушки	120	°C	
Время сушки	2.0 to 4.0	hr	
Температура бункера	100 to 120	°C	

Зона цилиндра 1 темп.	240 to 270	°C
Зона цилиндра 2 температура.	240 to 270	°C
Зона цилиндра 3 темп.	240 to 270	°C
Температура адаптера	220 to 260	°C
Температура расплава	220 to 280	°C
Температура матрицы	220 to 280	°C
Температура калибровки, первая	50.0 to 100	°C

NOTE

1.	2.0 mm/min
2.	80*10*3 sp=62mm
3.	80*10*3 sp=62mm
4.	80*10*3
5.	80*10*3
6.	80*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

