

LEXAN™ EX9332T resin

Polycarbonate

SABIC Innovative Plastics Europe

Описание материалов:

LEXAN® EX9332T polycarbonate resin, MVR (300C/1.2kg) 3 cm³/10min, high viscosity, branched, extrusion, flame retardant, mold release, UV stabilized, transparent, translucent and opaque colors. Material typically used in railway applications and building & construction. Multiwall sheet, solid sheet, pipe, profiles

Главная Информация				
Добавка	УФ-стабилизатор			
Характеристики	Хорошая устойчивость к ультрафиолетовому излучению			
	Хорошая производительность при потере			
	Вязкость, высокая			
	Разветвленная полимерная структура			
	Огнестойкий			
Используется	Трубопроводная система			
	Строительные материалы			
	Область архитектурного применения			
	Лист			
	Профиль			
Внешний вид	Полупрозрачный			
	Непрозрачный			
	Прозрачный/прозрачный			
Метод обработки	Экструзионный лист			
Физический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания	
Плотность	1.25	g/cm ³	ISO 1183	
Плавкий объем-расход (MVR)			ISO 1133	
	300°C/1.2 kg	3.00	cm ³ /10min	ISO 1133
	300°C/2.16 kg	5.50	cm ³ /10min	ISO 1133
Формовочная усадка-Поток ¹	0.40 - 0.60	%	Internal method	
Поглощение воды			ISO 62	
	Saturated, 23°C	0.32	%	ISO 62
	Equilibrium, 23°C, 50% RH	0.13	%	ISO 62
Твердость	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания	
Твердость мяча (Н 358/30)	95.0	MPa	ISO 2039-1	

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	ISO 527-2/50
Fracture	70.0	MPa	ISO 527-2/50
Растяжимое напряжение			ISO 527-2/50
Yield	7.0	%	ISO 527-2/50
Fracture	> 70	%	ISO 527-2/50
Флекторный модуль ²	2350	MPa	ISO 178
Флекторный стресс	95.0	MPa	ISO 178
Устойчивость к истиранию (1000 Cycles, 1000 g, CS-17 Wheel)	9.00	mg	Internal method
Воздействие	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Ударная прочность ³			ISO 179/1eA
-30°C	10	kJ/m ²	ISO 179/1eA
23°C	11	kJ/m ²	ISO 179/1eA
Charpy Unnotched Impact Strength ⁴			ISO 179/1eU
-30°C	No Break		ISO 179/1eU
23°C	No Break		ISO 179/1eU
Зубчатый изод Impact ⁵			ISO 180/1A
-30°C	10	kJ/m ²	ISO 180/1A
23°C	11	kJ/m ²	ISO 180/1A
Незубчатый изод ударная прочность ⁶			ISO 180/1U
-30°C	No Break		ISO 180/1U
23°C	No Break		ISO 180/1U
Тепловой	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Heat Deflection Temperature ⁷			
0.45 MPa, unannealed, 100 mm span	148	°C	ISO 75-2/Be
1.8 MPa, unannealed, 100 mm span	135	°C	ISO 75-2/Ae
Викат Температура размягчения			
--	155	°C	ISO 306/B50
--	156	°C	ISO 306/B120
Ball Pressure Test (125°C)	Pass		IEC 60695-10-2
CLTE-Поток (23 to 80°C)	7.0E-5	cm/cm/°C	ISO 11359-2
Теплопроводность	0.20	W/m/K	ISO 8302
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
Диэлектрическая прочность (3.20 mm, in Oil)	17	kV/mm	IEC 60243-1

Относительная проницаемость		IEC 60250
50 Hz	2.70	IEC 60250
60 Hz	2.70	IEC 60250
1 MHz	2.70	IEC 60250
Коэффициент рассеивания		IEC 60250
50 Hz	1.0E-3	IEC 60250
60 Hz	1.0E-3	IEC 60250
1 MHz	0.010	IEC 60250

Воспламеняемость	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Огнестойкость (1.50 mm)	V-0		UL 94
	960		

Индекс воспламеняемости провода свечения (1.00 mm)

850

°C

IEC 60695-2-12

Оптический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Индекс преломления	1.586		ISO 489
Коэффициент пропускания (2540 μm)	88.0	%	ASTM D1003
Haze (2540 μm)	< 0.80	%	ASTM D1003

Экструзия	Номинальное значение	Единица измерения
Температура сушки	120	°C
Время сушки	2.0 - 4.0	hr
Температура бункера	100 - 120	°C
Зона цилиндра 1 темп.	260 - 300	°C
Зона цилиндра 2 температура.	260 - 290	°C
Зона цилиндра 3 темп.	260 - 290	°C
Температура адаптера	240 - 280	°C
Температура расплава	260 - 300	°C
Температура матрицы	240 - 300	°C
Температура калибровки, первая	50.0 - 100	°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
6.	80*10*3
7.	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

