

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 | | | |
|---------------------------------------|---|------------------------|-----------------|
| UL YellowCard | E45329-100764007 | | |
| Добавка | Огнестойкий Пресс-форма UV Stabilizer | | |
| Характеристики | Разветвленная полимерная структура Огнестойкий Высокая вязкость | | |
| Используется | Строительные материалы Применение конструкции Трубопроводы Профили Лист | | |
| Соответствие RoHS | Соответствует RoHS | | |
| Внешний вид | Прозрачный/прозрачный Непрозрачный Полупрозрачный | | |
| 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 | |
| 300°C/2.16 kg | 5.50 | cm ³ /10min | |
| Формовочная усадка-Поток ¹ | 0.40 to 0.60 | % | Internal Method |
| Поглощение воды | | | ISO 62 |
| Saturation, 23°C | 0.32 | % | |

| | | | |
|---|-----------------------------|--------------------------|------------------------|
| Equilibrium, 23°C, 50% RH | 0.13 | % | |
| Твердость | Номинальное значение | Единица измерения | Метод испытания |
| Твердость мяча (H 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 | |
| Break | 70.0 | MPa | |
| Растяжимое напряжение | | | ISO 527-2/50 |
| Yield | 7.0 | % | |
| Break | > 70 | % | |
| 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 | |
| 23°C | 11 | kJ/m ² | |
| Charpy Unnotched Impact Strength ⁴ | | | ISO 179/1eU |
| -30°C | No Break | | |
| 23°C | No Break | | |
| Зубчатый изод ударная прочность ⁵ | | | ISO 180/1A |
| -30°C | 10 | kJ/m ² | |
| 23°C | 11 | kJ/m ² | |
| Незубчатый изод ударная прочность ⁶ | | | ISO 180/1U |
| -30°C | No Break | | |
| 23°C | No Break | | |
| 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 |

| | | | |
|---|-----------|---------|-------------|
| Сопrotивление громкости | > 1.0E+15 | ohms-cm | IEC 60093 |
| Электрическая прочность (3.20 mm, in Oil) | 17 | kV/mm | IEC 60243-1 |
| Относительная проницаемость | | | IEC 60250 |
| 50 Hz | 2.70 | | |
| 60 Hz | 2.70 | | |
| 1 MHz | 2.70 | | |
| Коэффициент рассеивания | | | IEC 60250 |
| 50 Hz | 1.0E-3 | | |
| 60 Hz | 1.0E-3 | | |
| 1 MHz | 0.010 | | |

| Воспламеняемость | Номинальное значение | Единица измерения | Метод испытания |
|--|----------------------|-------------------|-----------------|
| Огнестойкость (1.50 mm) | V-0 | | UL 94 |
| | 850 | | |
| Индекс воспламеняемости провода свечения (1.00 mm) | 960 | °C | IEC 60695-2-12 |
| | 37 | | |

| | | | |
|------------------|----|---|------------|
| Индекс кислорода | 37 | % | ISO 4589-2 |
|------------------|----|---|------------|

| 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 to 4.0 | hr |
| Температура бункера | 100 to 120 | °C |
| Зона цилиндра 1 темп. | 260 to 300 | °C |
| Зона цилиндра 2 температура. | 260 to 290 | °C |
| Зона цилиндра 3 темп. | 260 to 290 | °C |
| Температура адаптера | 240 to 280 | °C |
| Температура расплава | 260 to 300 | °C |
| Температура матрицы | 240 to 300 | °C |
| Температура калибровки, первая | 50.0 to 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

