

## LEXAN™ 261R resin

Polycarbonate

SABIC Innovative Plastics Europe

### Описание материалов:

LEXAN 261R is a medium viscosity multi purpose grade and contains a release agent to ensure easy processing. This grade is UL94-V2 at 0.8 mm approved.

| Главная Информация   |   |                        |                 |
|--|---|------------------------|-----------------|
| UL YellowCard  | E45329-236650                               |                        |                 |
| Добавка  | Пресс-форма                                 |                        |                 |
| Характеристики   | Хорошая технологичность<br>Средняя вязкость |                        |                 |
| Соответствие RoHS  | Соответствует RoHS                          |                        |                 |
| Метод обработки  | Литье под давлением                         |                        |                 |
| Физический   | Номинальное значение                        | Единица измерения      | Метод испытания |
| Плотность  | 1.20  | g/cm <sup>3</sup>      | ISO 1183        |
| Плавкий объем-расход (MVR)<br>(300°C/1.2 kg)                   | 9.00  | cm <sup>3</sup> /10min | ISO 1133        |
| Формовочная усадка-Поток <sup>1</sup>                          | 0.50 to 0.70                                | %                      | Internal Method |
| Поглощение воды  |   |                        | ISO 62          |
| Saturation, 23°C   | 0.35  | %                      |                 |
| Equilibrium, 23°C, 50% RH                                      | 0.15  | %                      |                 |
| 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  | 63.0  | MPa                    |                 |
| Break  | 70.0  | MPa                    |                 |
| Растяжимое напряжение  |   |                        | ISO 527-2/50    |
| Yield  | 6.0   | %                      |                 |
| Break  | 120   | %                      |                 |
| Флекторный модуль <sup>2</sup>                                 | 2300  | MPa                    | ISO 178         |
| Флекторный стресс  | 90.0  | MPa                    | ISO 178         |
| Устойчивость к истиранию (1000<br>Cycles, 1000 g, CS-17 Wheel) | 10.0  | mg                     | Internal Method |
| Воздействие  | Номинальное значение                        | Единица измерения      | Метод испытания |
| Ударная прочность  |   |                        |                 |

| -30°C <sup>3</sup>                             | 14                   | kJ/m <sup>2</sup> | ISO 179/1eA     |
|--|----------------------|-------------------|-----------------|
| 23°C <sup>4</sup>                              | 73                   | kJ/m <sup>2</sup> | ISO 179/1eA     |
| 23°C   | 35                   | kJ/m <sup>2</sup> | ISO 179/2C      |
| Charpy Unnotched Impact Strength <sup>5</sup>  |                      |                   | ISO 179/1eU     |
| -30°C  | No Break             |                   |                 |
| 23°C   | No Break             |                   |                 |
| Зубчатый изод ударная прочность <sup>6</sup>   |                      |                   | ISO 180/1A      |
| -30°C  | 12                   | kJ/m <sup>2</sup> |                 |
| 23°C   | 70                   | kJ/m <sup>2</sup> |                 |
| Незубчатый изод ударная прочность <sup>7</sup> |                      |                   | ISO 180/1U      |
| -30°C  | No Break             |                   |                 |
| 23°C   | No Break             |                   |                 |
| Тепловой                                       | Номинальное значение | Единица измерения | Метод испытания |
| Heat Deflection Temperature <sup>8</sup>       |                      |                   |                 |
| 0.45 MPa, Unannealed, 100 mm Span              | 138                  | °C                | ISO 75-2/Be     |
| 1.8 MPa, Unannealed, 100 mm Span               | 127                  | °C                | ISO 75-2/Ae     |
| Викат Температура размягчения                  |                      |                   |                 |
| --   | 143                  | °C                | ISO 306/B50     |
| --   | 145                  | °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        |
| RTI Elec                                       | 130                  | °C                | UL 746          |
| RTI Imp  | 125                  | °C                | UL 746          |
| RTI Str  | 125                  | °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                        |                      |                   | IEC 60243-1     |
| 0.800 mm, in Oil                               | 35                   | kV/mm             |                 |
| 1.60 mm, in Oil                                | 27                   | kV/mm             |                 |
| 3.20 mm, in Oil                                | 17                   | kV/mm             |                 |
| 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                                      |                      |                   | UL 94           |
| 0.750 mm   | V-2                  |                   |                 |
| 6.00 mm  | V-0                  |                   |                 |
| Индекс воспламеняемости провода свечения (1.00 mm) | 850                  | °C                | IEC 60695-2-12  |
| Индекс кислорода                                   | 25                   | %                 | ISO 4589-2      |
| Оптический   | Номинальное значение | Единица измерения | Метод испытания |
| Индекс преломления                                 | 1.586                |                   | ISO 489         |
| Коэффициент пропускания (2540 μm)                  | 88.0 to 90.0         | %                 | ASTM D1003      |
| Haze (2540 μm)                                     | < 0.80               | %                 | ASTM D1003      |
| 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         |
| 7. | 80*10*3         |
| 8. | 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

