

## Diakon® CRG800

Polymethyl Methacrylate Acrylic

Lucite International Inc.

### Описание материалов:

Diakon® CRG800 is a Polymethyl Methacrylate Acrylic material. It is available in Europe for injection molding. Primary attribute of Diakon® CRG800: Flame Rated.

| Главная Информация                                |                      |                   |                 |
|---|----------------------|-------------------|-----------------|
| Формы   | Гранулы              |                   |                 |
| Метод обработки                                   | Литье под давлением  |                   |                 |
| Физический  | Номинальное значение | Единица измерения | Метод испытания |
| Плотность   | 1.16                 | g/cm <sup>3</sup> | ISO 1183        |
| Массовый расход расплава (MFR)                    | 2.3                  | g/10 min          | ISO 1133        |
| Формовочная усадка                                | 0.40 to 0.80         | %                 | ISO 294-4       |
| Поглощение воды (Equilibrium, 23°C, 50% RH)       | 0.30                 | %                 | ISO 62          |
| Твердость   | Номинальное значение | Единица измерения | Метод испытания |
| Твердость Роквелла (M-Scale)                      | 71                   |                   | ISO 2039-2      |
| Механические                                      | Номинальное значение | Единица измерения | Метод испытания |
| Tensile Stress (Yield)                            | 59.0                 | MPa               | ISO 527-2       |
| Растяжимое напряжение (Yield)                     | 18                   | %                 | ISO 527-2       |
| Флекторный модуль                                 | 2500                 | MPa               | ISO 178         |
| Воздействие                                       | Номинальное значение | Единица измерения | Метод испытания |
| Ударная прочность                                 | 2.7                  | kJ/m <sup>2</sup> | ISO 179/1eA     |
| Charpy Unnotched Impact Strength                  | 30                   | kJ/m <sup>2</sup> | ISO 179/1eU     |
| Зубчатый изод ударная прочность                   | 2.8                  | kJ/m <sup>2</sup> | ISO 180/1A      |
| Тепловой  | Номинальное значение | Единица измерения | Метод испытания |
| Heat Deflection Temperature (1.8 MPa, Unannealed) | 92.0                 | °C                | ISO 75-2/A      |
| Викат Температура размягчения                     |                      |                   |                 |
| --  | 111                  | °C                | ISO 306/A       |
| --  | 101                  | °C                | ISO 306/B       |
| CLTE-Поток  | 1.0E-4               | cm/cm/°C          | ASTM E831       |
| Воспламеняемость                                  | Номинальное значение | Единица измерения | Метод испытания |
| Огнестойкость                                     | HB                   |                   | UL 94           |
| Индекс воспламеняемости провода свечения          | 650                  | °C                | IEC 60695-2-12  |
| Оптический  | Номинальное значение | Единица измерения | Метод испытания |
| Индекс преломления                                | 1.490                |                   | ISO 489         |

| Коэффициент пропускания | 90.0                 | %                 | ASTM D1003 |
|-------------------------|----------------------|-------------------|------------|
| Haze                    | 2.0                  | %                 | ASTM D1003 |
| Иньекция                | Номинальное значение | Единица измерения |            |
| Температура сушки       | 80.0                 | °C                |            |
| Время сушки             | 3.0 to 4.0           | hr                |            |
| Температура бункера     | 50.0 to 80.0         | °C                |            |
| Задняя температура      | 190 to 240           | °C                |            |
| Средняя температура     | 210 to 260           | °C                |            |
| Передняя температура    | 210 to 280           | °C                |            |
| Температура сопла       | 220 to 270           | °C                |            |
| Температура формы       | 50.0 to 80.0         | °C                |            |

\* 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



WeChat