

Diakon® TD1042

Polymethyl Methacrylate Acrylic

Lucite International Inc.

Описание материалов:

Diakon® TD1042 is a Polymethyl Methacrylate Acrylic material. It is available in Europe for injection molding.

Important attributes of Diakon® TD1042 are:

Flame Rated

Good Toughness

| Главная Информация | | | |
|---|----------------------|-------------------|-----------------|
| Характеристики | Хорошая прочность | | |
| Формы | Гранулы | | |
| Метод обработки | Литье под давлением | | |
| Физический | Номинальное значение | Единица измерения | Метод испытания |
| Плотность | 1.15 | g/cm ³ | ISO 1183 |
| Массовый расход расплава (MFR) | 0.50 | 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) | 25 | | ISO 2039-2 |
| Механические | Номинальное значение | Единица измерения | Метод испытания |
| Tensile Stress (Yield) | 43.0 | MPa | ISO 527-2 |
| Растяжимое напряжение (Yield) | 35 | % | ISO 527-2 |
| Флекторный модуль | 1800 | MPa | ISO 178 |
| Воздействие | Номинальное значение | Единица измерения | Метод испытания |
| Ударная прочность | 5.4 | kJ/m ² | ISO 179/1eA |
| Charpy Unnotched Impact Strength | 55 | kJ/m ² | ISO 179/1eU |
| Зубчатый изод ударная прочность | 5.8 | kJ/m ² | ISO 180/1A |
| Тепловой | Номинальное значение | Единица измерения | Метод испытания |
| Heat Deflection Temperature (1.8 MPa, Unannealed) | 95.0 | °C | ISO 75-2/A |
| Викат Температура размягчения | | | |
| -- | 113 | °C | ISO 306/A |
| -- | 101 | °C | ISO 306/B |
| CLTE-Поток | 1.2E-4 | cm/cm/°C | ASTM E831 |
| Воспламеняемость | Номинальное значение | Единица измерения | Метод испытания |
| Огнестойкость | HB | | UL 94 |
| Температура зажигания провода свечения | 650 | °C | IEC 60695-2-13 |

| Оптический | Номинальное значение | Единица измерения | Метод испытания |
|-------------------------|----------------------|-------------------|-----------------|
| Индекс преломления | 1.490 | | ISO 489 |
| Коэффициент пропускания | 89.0 | % | ASTM D1003 |
| Haze | 3.0 | % | ASTM D1003 |

* 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