

## Diakon® TD1020

Polymethyl Methacrylate Acrylic

Lucite International Inc.

### Описание материалов:

Diakon® TD1020 is a Polymethyl Methacrylate Acrylic material. It is available in Europe for injection molding.

Important attributes of Diakon® TD1020 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   | 1.16                 | g/cm <sup>3</sup> | ISO 1183        |
| Массовый расход расплава (MFR)                    | 1.2                  | 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)                      | 76                   |                   | ISO 2039-2      |
| Механические                                      | Номинальное значение | Единица измерения | Метод испытания |
| Tensile Stress (Yield)                            | 65.0                 | MPa               | ISO 527-2       |
| Растяжимое напряжение (Yield)                     | 20                   | %                 | ISO 527-2       |
| Флекторный модуль                                 | 2500                 | MPa               | ISO 178         |
| Флекторный стресс                                 | 80.0                 | MPa               | ISO 178         |
| Воздействие                                       | Номинальное значение | Единица измерения | Метод испытания |
| Ударная прочность                                 | 3.0                  | kJ/m <sup>2</sup> | ISO 179/1eA     |
| Charpy Unnotched Impact Strength                  | 35                   | kJ/m <sup>2</sup> | ISO 179/1eU     |
| Зубчатый изод ударная прочность                   | 3.5                  | kJ/m <sup>2</sup> | ISO 180/1A      |
| Тепловой  | Номинальное значение | Единица измерения | Метод испытания |
| Heat Deflection Temperature (1.8 MPa, Unannealed) | 97.0                 | °C                | ISO 75-2/A      |
| Викат Температура размягчения                     |                      |                   |                 |
| --  | 116                  | °C                | ISO 306/A       |
| --  | 107                  | °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           |

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

90.0

%

ASTM D1003

Haze

2.0

%

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