

## Diakon® ST25N8

Polymethyl Methacrylate Acrylic

Lucite International Inc.

### Описание материалов:

Diakon®ST25N8 is a polymethyl methacrylate-acrylic material. This product is available in Europe and is processed by extrusion.

Diakon®The main features of ST25N8 are:

flame retardant/rated flame

Impact modification

Good toughness

| Главная Информация                                |                      |                   |                 |
|---|----------------------|-------------------|-----------------|
| Добавка   | Модификатор удара    |                   |                 |
| Характеристики                                    | Модификация удара    |                   |                 |
|   | Хорошая прочность    |                   |                 |
| Формы   | Частицы              |                   |                 |
| Метод обработки                                   | Экструзия            |                   |                 |
| Физический  | Номинальное значение | Единица измерения | Метод испытания |
| Плотность   | 1.17                 | g/cm <sup>3</sup> | ISO 1183        |
| Массовый расход расплава (MFR)                    | 1.5                  | g/10 min          | ISO 1133        |
| Поглощение воды (Equilibrium, 23°C, 50% RH)       | 0.32                 | %                 | ISO 62          |
| Твердость   | Номинальное значение | Единица измерения | Метод испытания |
| Твердость Роквелла (M-Scale)                      | 73                   |                   | ISO 2039-2      |
| Механические                                      | Номинальное значение | Единица измерения | Метод испытания |
| Tensile Stress (Yield)                            | 70.0                 | MPa               | ISO 527-2       |
| Растяжимое напряжение (Yield)                     | 18                   | %                 | ISO 527-2       |
| Флекторный модуль                                 | 2700                 | MPa               | ISO 178         |
| Флекторный стресс                                 | 90.0                 | MPa               | ISO 178         |
| Воздействие                                       | Номинальное значение | Единица измерения | Метод испытания |
| Ударная прочность                                 | 3.9                  | kJ/m <sup>2</sup> | ISO 179/1eA     |
| Charpy Unnotched Impact Strength                  | 44                   | kJ/m <sup>2</sup> | ISO 179/1eU     |
| Зубчатый изод Impact                              | 3.6                  | kJ/m <sup>2</sup> | ISO 180/1A      |
| Многоосная инструментальная Энергия удара         | 1.60                 | J                 | ISO 6603-2      |
| Тепловой  | Номинальное значение | Единица измерения | Метод испытания |
| Heat Deflection Temperature (1.8 MPa, Unannealed) | 96.0                 | °C                | ISO 75-2/A      |
| Викат Температура размягчения                     |                      |                   |                 |
| --  | 114                  | °C                | ISO 306/A       |

|  |                             |                          |                        |
|--|-----------------------------|--------------------------|------------------------|
| --                                     | 103                         | °C                       | ISO 306/B              |
| CLTE-Поток                             | 1.0E-4                      | cm/cm/°C                 | ASTM D696              |
| <b>Воспламеняемость</b>                | <b>Номинальное значение</b> | <b>Единица измерения</b> | <b>Метод испытания</b> |
| Огнестойкость                          | HB                          |                          | UL 94                  |
| Температура зажигания провода свечения | 650                         | °C                       | IEC 60695-2-13         |
| <b>Оптический</b>                      | <b>Номинальное значение</b> | <b>Единица измерения</b> | <b>Метод испытания</b> |
| Индекс преломления                     | 1.490                       |                          | ASTM D542, ISO 489     |
| Коэффициент пропускания                | 91.0                        | %                        | ASTM D1003             |
| Haze                                   | 2.0                         | %                        | ASTM D1003             |

#### Дополнительная информация

Mold Shrinkage, H961/30: .4 to .7%

\* 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