

## ACRYLITE® Satinice df20 8N

Polymethyl Methacrylate Acrylic

Evonik Cyro LLC

### Описание материалов:

ACRYLITE® Satinice df light diffusing acrylic polymers meet the demanding requirements for the injection molding or extrusion of lighting products in residential, industrial, office and automotive interior applications. These light diffusing acrylic polymers are available in four ACRYLITE® grades and an impact resistant grade.

Class

ASTM D-788-84 : 6

ASTM D-788-93 : PMMA0122V7

| Главная Информация |                               |
|--------------------|-------------------------------|
| Характеристики     | Хорошая устойчивость к погоде |
| Используется       | Автомобильные Приложения      |
|                    | Промышленное применение       |
|                    | Применение освещения          |
|                    | Рассеиватели освещения        |
| Рейтинг агентства  | EC 1907/2006 (REACH)          |
| Формы              | Гранулы                       |
| Метод обработки    | Экструзия                     |
|                    | Литье под давлением           |

| Физический                                       | Номинальное значение | Единица измерения | Метод испытания |
|--|----------------------|-------------------|-----------------|
| Удельный вес                                     | 1.19                 | g/cm <sup>3</sup> | ASTM D792       |
| Массовый расход расплава (MFR)<br>(230°C/3.8 kg) | 3.2                  | g/10 min          | ASTM D1238      |
| Формовочная усадка-Поток                         | 0.30 to 0.60         | %                 | ASTM D955       |
| Поглощение воды (Equilibrium)                    | < 0.30               | %                 | ASTM D570       |

| Твердость                    | Номинальное значение | Единица измерения | Метод испытания |
|------------------------------|----------------------|-------------------|-----------------|
| Твердость Роквелла (M-Scale) | 95                   |                   | ASTM D785       |

| Механические             | Номинальное значение | Единица измерения | Метод испытания |
|--------------------------|----------------------|-------------------|-----------------|
| Модуль растяжения        | 3720                 | MPa               | ASTM D638       |
| Прочность на растяжение  | 78.3                 | MPa               | ASTM D638       |
| Удлинение при растяжении |                      |                   | ASTM D638       |
| Yield                    | 4.0                  | %                 |                 |
| Break                    | 4.0                  | %                 |                 |
| Флекторный модуль        | 3450                 | MPa               | ASTM D790       |
| Flexural Strength        | 131                  | MPa               | ASTM D790       |

| Воздействие | Номинальное значение | Единица измерения | Метод испытания |
|-------------|----------------------|-------------------|-----------------|
|-------------|----------------------|-------------------|-----------------|

|   |                             |                          |                        |
|---|-----------------------------|--------------------------|------------------------|
| Зубчатый изод Impact (23°C, 6.35 mm)                    | 16                          | J/m                      | ASTM D256              |
| <b>Тепловой</b>   | <b>Номинальное значение</b> | <b>Единица измерения</b> | <b>Метод испытания</b> |
| Температура отклонения при нагрузке (1.8 МПа, Annealed) | 105                         | °C                       | ASTM D648              |
| Викат Температура размягчения                           | 117                         | °C                       | ASTM D1525             |
| CLTE-Поток (0 to 100°C)                                 | 7.2E-5                      | cm/cm/°C                 | ASTM D696              |
| <b>Воспламеняемость</b>                                 | <b>Номинальное значение</b> |                          | <b>Метод испытания</b> |
| Огнестойкость   | НВ                          |                          | UL 94                  |
| <b>Оптический</b>                                       | <b>Номинальное значение</b> | <b>Единица измерения</b> | <b>Метод испытания</b> |
| Индекс преломления                                      | 1.492                       |                          | ASTM D542              |
| Коэффициент пропускания                                 | 90.0                        | %                        | ASTM D1003             |
| Haze  | 50                          | %                        | 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