

ACRYLITE® Sheet Optical MR

Polymethyl Methacrylate Acrylic

Evonik Cyro LLC

Описание материалов:

ACRYLITE® Optical (MR) sheet is a continuously manufactured acrylic sheet that has excellent abrasion and chemical resistant properties with outstanding optical quality. It is available with coating on one side or two sides. While two-side coated sheet provides maximum protection, one-side coated sheet offers economical advantages for applications where only one side of the sheet is exposed. In addition, the uncoated side is ideal for silk screening.

Applications

ACRYLITE® Optical (MR) sheet is ideal for a wide variety of applications including:

One-Sided Coating

Glazing

P-O-P Displays

Store Fixtures

Menu Boards

Electronic Displays

Museum Displays

Signs & Directories

Furniture & Interiors

Framing

Two-Sided Coating

Sports Arena Glazing

Architectural Glazing

Security Glazing

Automotive Interiors

Instrument Cluster Panels

Главная Информация

| | | | |
|---------------------|--|--------------------------|------------------------|
| Характеристики | <p>Высокая прочность</p> <p>Оптическая производительность</p> <p>Хорошая стойкость к истиранию</p> <p>Устойчивость к царапинам</p> <p>Хорошая химическая стойкость</p> <p>Высокое разрешение</p> | | |
| Используется | <p>Дисплеи</p> <p>Блок электронного дисплея</p> <p>Мебель</p> <p>Автомобильные внутренние детали</p> <p>Приборная панель автомобиля</p> <p>Сборное стекло</p> | | |
| Внешний вид | Прозрачный/прозрачный | | |
| Формы | Лист | | |
| Механические | Номинальное значение | Единица измерения | Метод испытания |

| | | | |
|---|-----------------------------|--------------------------|------------------------|
| Модуль растяжения | 2760 | MPa | ASTM D638 |
| Прочность на растяжение | 68.9 | MPa | ASTM D638 |
| Удлинение при растяжении (Break) | 4.5 | % | ASTM D638 |
| Флекторный модуль | 3310 | MPa | ASTM D790 |
| Flexural Strength | 117 | MPa | ASTM D790 |
| Воздействие | Номинальное значение | Единица измерения | Метод испытания |
| Зубчатый изод Impact | 21 | J/m | ASTM D256 |
| Тепловой | Номинальное значение | Единица измерения | Метод испытания |
| Температура отклонения при нагрузке (1.8 MPa, Unannealed) | 91.0 | °C | ASTM D648 |
| Викат Температура размягчения | 104 | °C | ASTM D1525 |
| CLTE-Поток | 7.2E-5 | cm/cm/°C | ASTM D696 |
| Теплопроводность | 0.19 | W/m/K | ASTM C177 |
| Воспламеняемость | Номинальное значение | Единица измерения | Метод испытания |
| Скорость горения | 25 | mm/min | ASTM D635 |
| Температура самовоспламенения | 443 | °C | ASTM D1929 |
| Плотность Дыма | 1.0 | % | ASTM D2843 |
| Оптический | Номинальное значение | Единица измерения | Метод испытания |
| Коэффициент пропускания | 92.0 | % | ASTM D1003 |

Дополнительная информация

Abrasion Resistance of the Coating
 Rotary Brass Wool (25 cycles) : < 1% Change in Haze (Proprietary method)
 Taber Abrasion (100 cycles) : < 2% Change in Haze (ASTM D1044)
 Falling Sand (3,000 grams) : < 10% Change in Haze (DIN 52348)

* 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