

## PLEXIGLAS® Sheet Resist 100

Polymethyl Methacrylate Acrylic

Evonik Industries AG

### Описание материалов:

Extruded PLEXIGLAS® Resist is a highly weather-resistant sheet material from impact-modified acrylic (polymethyl methacrylate, PMMA). The grades Resist 45, -65, -75, -100 show increasing impact strength in that order. The sheets therefore offer greater break resistance than standard acrylic during transport and handling,

the entire fabrication process,

installation and

subsequent use.

PLEXIGLAS® Resist is highly weather resistant and durable. Unlike other plastics (e. g. PC, PET, PETG) it requires no additional UV protection.

PLEXIGLAS® Resist is therefore a highly versatile and absolutely reliable material for

structural glazing outdoors, e. g. barrel vaults for busstops, bicycle stands, walkways,

protective glazing such as general access protection, housings for machines, equipment and workplaces,

vehicle glazing, e. g. windshields for motorcycles and scooters, interior glazing in buses and trains,

glazing of shop fittings and counters,

signage, e. g. illuminated signs, indicator panels, advertising pillars,

P.O.P. displays and sales stands, glazing of vending machines, drawing equipment etc.

| Главная Информация                       |                               |                   |                 |
|--|-------------------------------|-------------------|-----------------|
| Добавка                                  | Модификатор удара             |                   |                 |
| Характеристики                           | Bondability                   |                   |                 |
|  | Очищаемый                     |                   |                 |
|  | Прочный                       |                   |                 |
|  | Приемлемый пищевой контакт    |                   |                 |
|  | Хорошая прочность             |                   |                 |
|  | Хорошая устойчивость к погоде |                   |                 |
|  | Модификация удара             |                   |                 |
|  | Обрабатываемый                |                   |                 |
| Используется                             | Автомобильные Приложения      |                   |                 |
|  | Дисплеи                       |                   |                 |
|  | Остекление                    |                   |                 |
|  | Корпуса                       |                   |                 |
|  | Наружное применение           |                   |                 |
| Внешний вид                              | Прозрачный/прозрачный         |                   |                 |
| Формы                                    | Лист                          |                   |                 |
| Метод обработки                          | Термоформовка                 |                   |                 |
| Физический                               | Номинальное значение          | Единица измерения | Метод испытания |
| Плотность                                | 1.19                          | g/cm <sup>3</sup> | ISO 1183        |
| Поглощение воды-24 ч, 23 °C <sup>1</sup> | 49.0                          | mg                | ISO 62          |

|                                       |                             |                          |                        |
|---------------------------------------|-----------------------------|--------------------------|------------------------|
| Максимальная температура обслуживания | 65                          | °C                       |                        |
| Fire Rating                           | B2                          |                          | DIN 4102               |
| UV Transmittance                      | None                        |                          |                        |
| Температура формовки-Обратный         | > 70                        | °C                       |                        |
| <b>Механические</b>                   | <b>Номинальное значение</b> | <b>Единица измерения</b> | <b>Метод испытания</b> |
| Модуль растяжения                     | 1800                        | MPa                      | ISO 527-2/1B/1         |
| Tensile Stress <sup>2</sup>           | 40.0                        | MPa                      | ISO 527-2/5            |
| Номинальное растяжение при разрыве    | 25                          | %                        | ISO 527-2/1B/50        |
| Флекторный стресс                     | 69.0                        | MPa                      | ISO 178                |
| <b>Воздействие</b>                    | <b>Номинальное значение</b> | <b>Единица измерения</b> | <b>Метод испытания</b> |
| Ударная прочность                     | 8.0                         | kJ/m <sup>2</sup>        | ISO 179/1eA            |
| Charpy Unnotched Impact Strength      | No Break                    |                          | ISO 179/1fU            |
| <b>Тепловой</b>                       | <b>Номинальное значение</b> | <b>Единица измерения</b> | <b>Метод испытания</b> |
| Викат Температура размягчения         | 97.0                        | °C                       | ISO 306/B              |
| CLTE-Поток (0 to 50°C)                | 1.1E-4                      | cm/cm/°C                 | DIN 53752-A            |
| <b>Электрический</b>                  | <b>Номинальное значение</b> | <b>Единица измерения</b> | <b>Метод испытания</b> |
| Удельное сопротивление поверхности    | > 1.0E+14                   | ohms                     | VDE 0303-3             |
| <b>Оптический</b>                     | <b>Номинальное значение</b> | <b>Единица измерения</b> | <b>Метод испытания</b> |
| Коэффициент пропускания <sup>3</sup>  | 91.0                        | %                        | DIN 5036-3             |

## NOTE

- |    |  |
|----|--|
| 1. | Method 1, specimen 60 x 60 x 2 mm <sup>3</sup> |
| 2. | Type 1B  |
| 3. | Wavelength: 380 - 780 nm                       |

\* 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

