

## PLEXIGLAS® Sheet Mineral BV

Polymethyl Methacrylate Acrylic

Evonik Industries AG

### Описание материалов:

PLEXIGLAS® Mineral BV is a new generation of mineral materials. The patented product PLEXIGLAS® Mineral BV (a combination of acrylic resin and mineral filler) offers unique thermoforming properties combined with a finished satin or gloss surface, in very large sizes. Like no other material before, PLEXIGLAS® Mineral BV unites the benefits of this class of material with the flexibility of PLEXIGLAS®. Owing to these properties, PLEXIGLAS® Mineral BV is suitable for both horizontal and vertical applications in indoor and outdoor areas. Indoors:

Wall panels/wall protection

Wet rooms: bathrooms and spas

Shelves, window sills, furniture

Sanitaryware such as bathtubs and shower solutions, washstands

Displays, signs

Platforms

Outdoors :

Facades/wall paneling

Window sill and decor profiles

Objects of all kinds

| Главная Информация |   |                   |                 |
|--------------------|---|-------------------|-----------------|
| Характеристики     | Подсветка   |                   |                 |
|                    | Отличная Печатающая способность                       |                   |                 |
|                    | Очищаемый   |                   |                 |
|                    | Хорошая химическая стойкость                          |                   |                 |
|                    | Хорошая устойчивость к погоде                         |                   |                 |
|                    | Низкий или не впитывающий                             |                   |                 |
| Используется       | Дисплеи   |                   |                 |
|                    | Мебель  |                   |                 |
|                    | Принадлежности для восстановления минеральной пружины |                   |                 |
|                    | Двери и окна  |                   |                 |
|                    | Стеновая панель                                       |                   |                 |
|                    | Аксессуары для ванной комнаты                         |                   |                 |
| Внешний вид        | Неуказанный цвет                                      |                   |                 |
| Формы              | Лист  |                   |                 |
| Метод обработки    | Термоформовка   |                   |                 |
| Физический         | Номинальное значение                                  | Единица измерения | Метод испытания |
| Плотность          | 1.54  | g/cm <sup>3</sup> | ISO 1183        |
| Твердость          | Номинальное значение                                  | Единица измерения | Метод испытания |
| Твердость барколя  | 50 - 70   |                   | DIN EN 59       |
| Механические       | Номинальное значение                                  | Единица измерения | Метод испытания |

|   |                             |                          |                        |
|---|-----------------------------|--------------------------|------------------------|
| Tensile Stress <sup>1</sup>   | > 40.0                      | MPa                      | ISO 527-2/5            |
| Растяжимое напряжение (Break)   | < 2.1                       | %                        | ISO 527-2/1B/5         |
| Флекторный модуль   | > 4700                      | MPa                      | ISO 178                |
| Флекторный стресс   | > 78.0                      | MPa                      | ISO 178                |
| Устойчивость к истиранию  | 145 - 160                   | mg                       | DIN 14688              |
| <b>Воздействие</b>  | <b>Номинальное значение</b> | <b>Единица измерения</b> | <b>Метод испытания</b> |
| Ударная прочность   | 1.1                         | kJ/m <sup>2</sup>        | ISO 179/1eA            |
| <b>Тепловой</b>   | <b>Номинальное значение</b> | <b>Единица измерения</b> | <b>Метод испытания</b> |
| Викат Температура размягчения   | > 105                       | °C                       | ISO 306/B              |
| CLTE-Поток  | 5.0E-5                      | cm/cm/°C                 | DIN 53752-A            |
| Heat Deflection Temperature   | 100 - 108                   | °C                       | ISO 75-2               |
| Fire Rating   |                             |                          |                        |
| --  | B2                          |                          | DIN 4102               |
| --  | E                           |                          | EN 13501-1             |
| Ударное сопротивление мяча  | > 180.00                    | cm                       | EN 483-2               |
| Искажение   |                             |                          | Internal method        |
| Crosswise   |                             | %                        | Internal method        |
| Longitudinal  |                             | %                        | Internal method        |
|   | 0.90 - 1.10                 |                          |                        |
| Допуск на толщину   | 1.08                        | cm                       |                        |
| Вес каждой единицы продукции (8,00 мм)  | 12.3                        | kg/m <sup>2</sup>        |                        |
| Температура формования  |                             |                          |                        |
| 2D  | > 140                       | °C                       |                        |
| 3D  | 160 - 210                   | °C                       |                        |
| <b>Дополнительная информация</b>  | <b>Номинальное значение</b> | <b>Единица измерения</b> | <b>Метод испытания</b> |
| Resistance to thermal cycling (hot/cold water) : No cracks, no crazing, no detachment (prEN 14688:2003) |                             |                          |                        |
| Resistance to thermal cycling (hot/cold water) : No cracks, no crazing, no detachment (ISO 19712)       |                             |                          |                        |
| <b>NOTE</b>   |                             |                          |                        |
| 1.  | Type 1B                     |                          |                        |

\* 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

