

ACRYLITE® Sheet GMS

Polymethyl Methacrylate Acrylic

Evonik Cyro LLC

Описание материалов:

ACRYLITE® GMS acrylic sheet meets and is certified to MIL-P-5425E for use in the aviation industry as a laminate part or as a stand alone sheet. It has the optical quality, hardness and sheet tolerance required by the industry. It is manufactured using equipment that is reserved for aviation acrylic products and is subjected to a rigorous optical inspection, the most critical in the industry. Current applications include instrument panels, wingtip lenses, dust covers, helicopter bubbles and aircraft canopies.

| Главная Информация | |
|--------------------|--|
| Характеристики | Хорошая термостойкость Высокая четкость Обрабатываемый |
| Используется | Применение самолетов Ламинаты Линзы |
| Рейтинг агентства | MIL P-5425 |
| Внешний вид | Прозрачный/прозрачный Доступные цвета |
| Формы | Лист |
| Метод обработки | Термоформовка Вакуумная формовка |

| Физический | Номинальное значение | Единица измерения | Метод испытания |
|---|----------------------|-------------------|-----------------|
| Удельный вес | 1.19 | g/cm ³ | ASTM D792 |
| Поглощение воды (24 hr) | 0.33 | % | ASTM D570 |
| Механические | Номинальное значение | Единица измерения | Метод испытания |
| Прочность на растяжение | 75.8 | MPa | ASTM D638 |
| Удлинение при растяжении (Yield) | 5.7 | % | ASTM D638 |
| Тепловой | Номинальное значение | Единица измерения | Метод испытания |
| Температура отклонения при нагрузке (1.8 MPa, Unannealed) | 115 | °C | ASTM D648 |
| CLTE-Поток | 6.1E-5 | cm/cm/°C | ASTM D696 |
| Воспламеняемость | Номинальное значение | Единица измерения | Метод испытания |
| Скорость горения (6.35 mm) | 32 | mm/min | ASTM D635 |
| Оптический | Номинальное значение | Единица измерения | Метод испытания |

Коэффициент пропускания

| | | | |
|------|------|---|-----------------|
| -- 1 | 92.3 | % | ASTM D1003 |
| -- 2 | 92.6 | % | Internal Method |
| Haze | | | |
| -- 3 | 0.40 | % | ASTM D1003 |
| -- 4 | 0.40 | % | Internal Method |

Дополнительная информация

Номинальное значение

Единица измерения

Internal Strain⁵

< 1.0

%

NOTE

1. After Accelerated Weathering
2. Initial (MIL-P-8184F)
3. After Accelerated Weathering
4. Initial (MIL-P-8184F)
5. MIL-P-8184F

* 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

