

Royalite R6000

Polycarbonate

Spartech Plastics

Описание материалов:

ROYALITE® R6000 thermoplastic sheet is specifically formulated to meet the stringent requirements of AIRBUS ABD0031 and FAR Part 25, Appendix F as it relates to plastics used in the interior of aircraft. R6000 meets the performance criteria for flammability, smoke density and toxicity using methods set forth in ABD0031 and Boeing BMS 8-251.

APPLICATIONS:

The unique formulation of Royalite® R6000 not only allows it to meet the AIRBUS and FAA guidelines, but gives engineers, and thermoformers a material that surpasses all others in its class, in processability and durability. R6000 offers a superior range of physical and mechanical properties over other related materials, and its ease in thermoforming and machining make it this material of choice for such aircraft components as window surrounds, seats, trays, partitions, galley, and lavatory panels.

| Главная Информация | | | |
|--------------------------------------|---|-------------------|---------------------|
| Характеристики | Ультра высокая ударпрочность Низкая токсичность Жесткий, высокий Высокая прочность Обрабатываемость, хорошая Долговечность | | |
| Используется | Применение самолетов Лист Кронштейн Лоток Сиденье | | |
| Формы | Частицы | | |
| Метод обработки | Экструзионный лист | | |
| Физический | Номинальное значение | Единица измерения | Метод испытания |
| Удельный вес | 1.21 | g/cm ³ | ASTM D792, ISO 1183 |
| Твердость | Номинальное значение | Единица измерения | Метод испытания |
| Твердость Роквелла (grade r, 31.8mm) | 115 | | ASTM D785 |
| Механические | Номинальное значение | Единица измерения | Метод испытания |
| Tensile Stress | | | |
| Yield, 31.8mm | 61.4 | MPa | ISO 527-2 |
| 31.8 mm | 61.4 | MPa | ASTM D638 |
| Флекторный модуль | 2480 | MPa | ASTM D790, ISO 178 |
| Flexural Strength (31.8 mm) | 97.9 | MPa | ASTM D790, ISO 178 |
| Воздействие | Номинальное значение | Единица измерения | Метод испытания |
| Зубчатый изод Impact (23°C, 31.8 mm) | 800 | J/m | ASTM D256 |

| Ударное падение Dart (23°C, 31.8 mm) | 36.2 | J | ASTM D3029 |
|--------------------------------------|----------------------|-------------------|-----------------|
| Тепловой | Номинальное значение | Единица измерения | Метод испытания |
| Температура отклонения при нагрузке | | | |
| 1.8 МПа, annealed, 31.8mm | 132 | °C | ASTM D648 |
| 1.8 МПа, annealed | 132 | °C | ISO 75-2/A |

Дополнительная информация

Flame Spread Index, ASTM E162: PassAirbus Industries ABD0031, ASTM 3.0005: PassBoeing BMS 8-251, BSS 7239: PassStock Temperature: 360 to 420 °FDrying Temp: 230 °FFAR/JAR 60s Vertical Burn, FAR/JAR Appendix F, Part I, 0.060in: PassFAR/JAR Smoke Density, ASTM E-662, 0.120in: <100FAR/JAR Smoke Density, FAR/JAR Appendix F, Part V, 0.060in: <110

* 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