

Royalite R86

Acrylic (PMMA) + PVC

Spartech Plastics

Описание материалов:

ROYALITE® R86 thermoplastic sheet is a weatherable PVC/acrylic alloy that provides excellent impact, color and gloss retention under outdoor exposure conditions. Its weather resistance is superior to other materials in its class and is especially cost competitive because it is formulated to have a lower specific gravity. This reduces the weight per part, thus reducing the cost associated. The high impact and tensile strength, high stiffness, good formability and excellent weatherability allow for further cost reductions by supporting thinner-walled parts. ROYALITE® R86 is also superior to Korad® capped and painted ABS in impact retention and is cost competitive with these materials, providing the extra protection of flame retardancy. ROYALITE® R86 is offered as a capped product, providing through-and-through weatherability with excellent surface quality, gloss and color control or as a monolithic sheet for increased initial gloss. This allows much greater flexibility in matching custom colors in smaller runs than most of the competitive materials.

APPLICATIONS:

The combination of toughness, weatherability and fire retardancy makes ROYALITE® R86 the perfect choice for applications such as outdoor equipment housings, marine applications, RV, automotive, agricultural equipment and recreational applications, safety equipment, building products and signage.

| Главная Информация | |
|--------------------|---|
| UL YellowCard | E52355-559645 |
| Характеристики | Ультра высокая ударпрочность Жесткий, высокий Жесткий, высокий Высокая прочность Глянцевый, средний Хорошая гибкость Хорошая окраска Хорошая устойчивость к погоде Хорошая прочность Отличный внешний вид Огнестойкий |
| Используется | Оборудование для безопасности Тонкостенные детали Применение корабля Строительные материалы Сельскохозяйственное применение Лист Применение в автомобильной области Наружное применение Чехол |

| | | | |
|---------------------------------------|-----------------------------|--------------------------|------------------------|
| Формы | Частицы | | |
| Метод обработки | Термоформовка | | |
| Физический | Номинальное значение | Единица измерения | Метод испытания |
| Удельный вес | 1.36 | g/cm ³ | ASTM D792, ISO 1183 |
| Формовочная усадка-Поток (3.18 mm) | 0.50 - 0.70 | % | ASTM D955 |
| Твердость | Номинальное значение | Единица измерения | Метод испытания |
| Твердость Роквелла (R-Scale, 3.18 mm) | 97 | | ASTM D785 |
| Механические | Номинальное значение | Единица измерения | Метод испытания |
| Tensile Stress | | | |
| Yield, 3.18mm | 39.3 | MPa | ISO 527-2 |
| 3.18 mm | 39.3 | MPa | ASTM D638 |
| Флекторный модуль | 2210 | MPa | ASTM D790, ISO 178 |
| Flexural Strength (3.18 mm) | 62.1 | MPa | ASTM D790, ISO 178 |
| Воздействие | Номинальное значение | Единица измерения | Метод испытания |
| Зубчатый изод Impact (22°C, 3.18 mm) | 800 | J/m | ASTM D256 |
| Ударное падение Dart (22°C, 3.18 mm) | 36.2 | J | ASTM D3029 |
| Тепловой | Номинальное значение | Единица измерения | Метод испытания |
| Температура отклонения при нагрузке | | | |
| 1.8 MPa, annealed, 3.18mm | 68.3 | °C | ASTM D648 |
| 1.8 MPa, annealed | 68.3 | °C | ISO 75-2/A |
| Воспламеняемость | Номинальное значение | | Метод испытания |
| Огнестойкость | | | |
| 0.711 mm, All Colors | V-0 | | UL 94 |
| 2.16 mm, All Colors | 5VA | | UL 94 |
| Дополнительная информация | | | |

Specific Gravity, ASTM D792: 1.33 to 1.38 g/cm³ Stock Temperature: 320 to 360 °F

* 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

