

Royalite R922

Polycarbonate + ABS

Spartech Plastics

Описание материалов:

ROYALITE® R922 thermoplastic sheet is a rigid, fire-rated, polycarbonate/ABS material that meets Federal Aviation requirements for flammability as well as Airbus and Boeing toxicity requirements. This sheet exhibits excellent tensile strength, flexural strength and a very high heat deflection temperature for a flame retardant material. Royalite® R922 is ideal for requirements calling for FAR 25.853a 60 second vertical burn and/or FAR 25.853b 12 second vertical burn, low toxicity, and high strength. Each generation of resin developed by ROYALITE® for the aircraft industry brings increased performance for the designer and those responsible for specifying interior materials.

APPLICATIONS:

The unique formulation of Royalite® R922 provides an increased strength-to-weight ratio over other FR materials, allowing for part weight reduction, and increased heat deflection for a high performance industry. Royalite® R922 is excellent for plastic components located in lavatories and galleys along with high-wear scuff barriers in and around service entry areas. Reliability in other high wear areas such as tray tables and armrest trim are also ideal matches for Royalite® R922 sheet.

Главная Информация			
Характеристики	<ul style="list-style-type: none"> Ультра высокая ударпрочность Низкая токсичность Жесткий, высокий Высокая прочность Хорошая стойкость к истиранию Средняя твердость Огнестойкий 		
Используется	<ul style="list-style-type: none"> Интерьер самолета Применение самолетов Лист 		
Рейтинг агентства	<ul style="list-style-type: none"> Далеко 25-25853A Далеко 25-25853B 		
Формы	Частицы		
Метод обработки	Экструзионный лист		
Физический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Удельный вес	1.22	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	54.1	MPa	ISO 527-2
31.8 mm	54.1	MPa	ASTM D638

Флекторный модуль	2410	МПа	ASTM D790, ISO 178
Flexural Strength (31.8 mm)	91.0	МПа	ASTM D790, ISO 178
Воздействие	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Зубчатый изод Impact (23°C, 31.8 mm)	480	J/m	ASTM D256
Тепловой	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Температура отклонения при нагрузке			
1.8 МПа, annealed, 31.8mm	120	°C	ASTM D648
1.8 МПа, annealed	120	°C	ISO 75-2/A

Дополнительная информация

FAR/JAR 60s Vertical Burn, FAR/JAR Appendix F, Part I, 0.047in: Passes Boeing Toxicity Requirements, BSS 7239: Pass Specific Gravity, ASTM D792: 1.19 to 1.24 g/cm³ Stock Temperature: 360 to 430 °F Drying Time: 4 hr FAR/JAR 12s Vertical Burn, FAR/JAR Appendix F, Part I, 0.047in: Passes Drying Temp: 220 °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

