

## Royalite R570

Acrylonitrile Butadiene Styrene

Spartech Plastics

### Описание материалов:

ROYALITE® R570 is proprietary Brominated ABS Fire Rated thermoplastic sheet product. R-570 is UL listed V-0@ .061 and UL-5VA listed at .089 and above. R570 combines good impact strength and stiffness with excellent formability. It has a good resistance to most environmental stains and its cleanability with common cleaners is outstanding. Manufactured utilizing our proprietary cap sheet technology, R570 provides outstanding color and gloss control and superior grain retention after thermoforming.

### APPLICATIONS:

The combination of toughness, durability, and fire retardancy makes Royalite® R570 the perfect choice for a wide variety of fire rated applications when faced with using a non PVC material. Its excellent balance of properties makes it suitable for wide variety of applications such as business machine housing, medical equipment, and electronics enclosures. The superior forming characteristics of R570 also make it a great material for the complex configurations.

Главная Информация			
Характеристики	Сверхвысокая прочность Жесткий, высокий Подсветка Высокая прочность Сопrotивление пятнам Высокая ударопрочность Очищаемый Хорошая окраска Долговечность Огнестойкий		
Используется	Электрическое/электронное применение Лист Чехол Медицинские принадлежности/принадлежности для ухода		
Формы	Частицы		
Метод обработки	Экструзионный лист Термоформовка		
Физический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Удельный вес	1.24	g/cm <sup>3</sup>	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)	98		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	2140	MPa	ASTM D790, ISO 178
Flexural Strength (3.18 mm)	64.8	MPa	ASTM D790, ISO 178
Воздействие	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Зубчатый изод Impact (23°C, 3.18 mm)	240	J/m	ASTM D256
Ударное падение Dart (23°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	93.3	°C	ASTM D648
1.8 MPa, annealed	93.3	°C	ISO 75-2/A
Воспламеняемость	Номинальное значение	Метод испытания	
Огнестойкость			
1.55 mm	V-0	UL 94	
2.26 mm	5VA	UL 94	
Дополнительная информация			

Specific Gravity, ASTM D792: 1.21 to 1.26 g/cm<sup>3</sup> Stock Temperature: 320 to 375 °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



WeChat