

## Aristech Solarcast®

Acrylic

Aristech Acrylics LLC

### Описание материалов:

Aristech Acrylics LLC Solarcast® Acrylic Sheet is an "ultraviolet transmitting" cast acrylic sheet derived from a unique formulation. Aristech Acrylics LLC Solarcast® Acrylic Sheet was developed particularly for tanning bed and other applications where UV transmittance is needed. The following physical properties were determined using 0.177" (4.5 mm) thickness clear Aristech Acrylics LLC Acrylic Sheet. Properties may vary somewhat on other thicknesses.

Главная Информация			
Характеристики	Хорошая термическая стабильность Низкий и без запаха Низкий на вкус		
Внешний вид	Прозрачный/прозрачный		
Формы	Лист		
Метод обработки	Термоформовка		
Физический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Удельный вес <sup>1</sup>	1.18	g/cm <sup>3</sup>	ASTM D792
Поглощение воды (Saturation, 4.50 mm)	0.18	%	ASTM D570
Твердость	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Твердость Роквелла (M-Scale, 4.50 mm)	101		ASTM D785
Твердость барколя (4.50 mm)	54		ASTM D2583
Механические	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Модуль растяжения (4.50 mm)	3250	MPa	ASTM D638
Прочность на растяжение (Yield, 4.32 mm)	64.6	MPa	ASTM D638
Удлинение при растяжении (Break, 4.50 mm)	3.3	%	ASTM D638
Флекторный модуль (4.50 mm)	3170	MPa	ASTM D790
Flexural Strength (4.50 mm)	120	MPa	ASTM D790
Воздействие	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Ударная прочность (4,50 мм)	315	J/m	ASTM D6110
Термическая стабильность (180 °C, 4,50 мм) <sup>2</sup>	No degradation		ASTM D4802
UV Transmittance <sup>3</sup>			
280 nm	63	%	
300 nm	82	%	
Температура горячего формования (4,50 мм)	171 to 193	°C	Internal Method

Зубчатый изод Impact (4.50 mm)	22	J/m	ASTM D256A
<b>Тепловой</b>	<b>Номинальное значение</b>	<b>Единица измерения</b>	<b>Метод испытания</b>
Температура отклонения при нагрузке (1.8 МПа, Unannealed, 4.50 mm)	95.6	°C	ASTM D648
CLTE-Поток (4.50 mm)	6.5E-5	cm/cm/°C	ASTM D696
Удельный нагрев <sup>4</sup>	1460	J/kg/°C	ASTM C351
Теплопроводность <sup>5</sup>	0.20	W/m/K	Internal Method
<b>Оптический</b>	<b>Номинальное значение</b>	<b>Единица измерения</b>	<b>Метод испытания</b>
Индекс преломления <sup>6</sup>	1.490		ASTM D542
Коэффициент пропускания (4500 μm)	92.6	%	ASTM D1003
Haze (4500 μm)	1.5	%	ASTM D1003
Yellowness Index (4.50 mm)	0.70	YI	ASTM D1925

#### NOTE

- 0.177 in
- 30 min
- UV Spectrophotometer
- 0.177 in
- 0.177 in
- 0.177 in

\* 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

