

## Aristech Acrysteel® IGP

Acrylic

Aristech Acrylics LLC

### Описание материалов:

Aristech Acrylics LLC Acrysteel® IGP is a continuous cast impact acrylic sheet with solvent cementability. The following physical properties were determined using 0.125" (3.17 mm) thickness clear Aristech Acrylics LLC Acrysteel® IGP acrylic sheet. Properties may vary somewhat on other thicknesses and/or colors translucent or opaque).

Главная Информация			
UL YellowCard	E87207-252291		
Характеристики	<p>Очищаемый</p> <p>Хорошая стойкость к стиранию</p> <p>Хорошая устойчивость к погоде</p> <p>Глянцевый</p> <p>Высокая твердость</p> <p>Высокая термостойкость</p> <p>Высокая ударопрочность</p> <p>Высокая жесткость</p> <p>Болезненный</p>		
Формы	Лист		
Метод обработки	Термоформовка		
Физический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Удельный вес	1.17	g/cm <sup>3</sup>	ASTM D792
Поглощение воды (Equilibrium, 3.17 mm)	0.30	%	ASTM D570
Твердость	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Твердость Роквелла (M-Scale)	80		ASTM D785
Твердость барколя	40		ASTM D2583
Механические	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Модуль растяжения (3.17 mm)	2510	MPa	ASTM D638
Прочность на растяжение (3.17 mm)	51.0	MPa	ASTM D638
Удлинение при растяжении (Break, 3.17 mm)	10	%	ASTM D638
Флекторный модуль	2620	MPa	ASTM D790
Flexural Strength	93.0	MPa	ASTM D790
Воздействие	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Charpy Unnotched Impact Strength	58	kJ/m <sup>2</sup>	ASTM D6110
Зубчатый изод Impact	43	J/m	ASTM D256

Ударное устройство для дротиков (4.75 mm)	21.7	J	FTMS 406-M-1074
<b>Тепловой</b>	<b>Номинальное значение</b>	<b>Единица измерения</b>	<b>Метод испытания</b>
Температура отклонения при нагрузке (1.8 МПа, Unannealed)	82.2	°C	ASTM D648
CLTE-Поток (3.17 mm)	7.6E-5	cm/cm/°C	ASTM D696
Теплопроводность	0.20	W/m/K	Internal Method
Термическая стабильность-30 минут при 180 °C	No Effect		ASTM D4802
Температура горячего формования (3.17 mm)	171 to 193	°C	Internal Method
Odor	None		
<b>Воспламеняемость</b>	<b>Номинальное значение</b>		<b>Метод испытания</b>
Огнестойкость	HB		UL 94
<b>Оптический</b>	<b>Номинальное значение</b>	<b>Единица измерения</b>	<b>Метод испытания</b>
Индекс преломления	1.490		ASTM D542
Коэффициент пропускания	92.8	%	ASTM D1003
Haze <sup>1</sup> (3180 μm)	2.5	%	ASTM D1003
Yellowness Index			ASTM D1925
3.17 mm	1.8	YI	
4.75 mm	2.0	YI	
5.58 mm	2.2	YI	

#### NOTE

1. 23.9°C

\* 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