

## Aristech Acrysteel® IMA

Acrylic

Aristech Acrylics LLC

### Описание материалов:

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

Главная Информация			
UL YellowCard	E87207-252291		
Характеристики	Хорошая ударпрочность Низкий и без запаха Низкий на вкус		
Внешний вид	Матовая отделка Непрозрачный Полупрозрачный		
Формы	Лист		
Метод обработки	Термоформовка		
Физический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Удельный вес <sup>1</sup>	1.17	g/cm <sup>3</sup>	ASTM D792
Поглощение воды (Saturation, 3.18 mm)	0.30	%	ASTM D570
Твердость	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Твердость Роквелла (M-Scale, 3.18 mm)	80		ASTM D785
Твердость барколя (3.18 mm)	40		ASTM D2583
Механические	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Модуль растяжения (3.18 mm)	2510	MPa	ASTM D638
Прочность на растяжение (Yield, 3.18 mm)	51.0	MPa	ASTM D638
Удлинение при растяжении (Break, 3.18 mm)	10	%	ASTM D638
Флекторный модуль (3.18 mm)	2620	MPa	ASTM D790
Flexural Strength (3.18 mm)	93.1	MPa	ASTM D790
Воздействие	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Charpy Unnotched Impact Strength (3.18 mm)	587	J/m	ASTM D6110
Термическая стабильность <sup>2</sup> (180°C, 3.18 mm)	No Effect		ASTM D4802

Температура горячего формования (3.18 mm)	171 to 193	°C	Internal Method
Зубчатый изод Impact (3.18 mm)	43	J/m	ASTM D256A
Ударное устройство для дротиков <sup>3</sup> (4.75 mm)	21.7	J	Internal Method
<b>Тепловой</b>	<b>Номинальное значение</b>	<b>Единица измерения</b>	<b>Метод испытания</b>
Температура отклонения при нагрузке (1.8 MPa, Unannealed, 3.18 mm)	82.2	°C	ASTM D648
CLTE-Поток (3.18 mm)	7.6E-5	cm/cm/°C	ASTM D696
Теплопроводность <sup>4</sup>	0.20	W/m/K	Internal Method
<b>Воспламеняемость</b>	<b>Номинальное значение</b>		<b>Метод испытания</b>
Огнестойкость (3.18 mm)	HB		UL 94
<b>Оптический</b>	<b>Номинальное значение</b>	<b>Единица измерения</b>	<b>Метод испытания</b>
Индекс преломления <sup>5</sup>	1.490		ASTM D542
Коэффициент пропускания (3180 μm)	91.0	%	ASTM D1003
Yellowness Index			ASTM D1925
3.18 mm	1.8	YI	
4.75 mm	2.0	YI	
5.59 mm	2.2	YI	

#### NOTE

- |    |                 |
|----|-----------------|
| 1. | 0.125 in        |
| 2. | 30 min          |
| 3. | FTMS 406-M-1074 |
| 4. | 0.125 in        |
| 5. | 0.125 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

