

Aristech Quarite®

Acrylic

Aristech Acrylics LLC

Описание материалов:

Aristech Quarite® is an Acrylic material. It is available in North America for thermoforming.

Important attributes of Aristech Quarite® are:

Flame Rated

Low to No Odor/Taste

Главная Информация			
UL YellowCard	E87207-252295		
Характеристики	Низкий и без запаха		
	Низкий на вкус		
Формы	Лист		
Метод обработки	Термоформовка		
Физический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Удельный вес ¹	1.19	g/cm ³	ASTM D792
Поглощение воды ² (Saturation, 3.30 mm)	0.30	%	ASTM D570
Твердость	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Твердость Роквелла ³ (M-Scale, 3.30 mm)	90 to 100		ASTM D785
Твердость барколя ⁴ (3.30 mm)	48 to 52		ASTM D2583
Механические	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Модуль растяжения ⁵ (3.30 mm)	3420	MPa	ASTM D638
Прочность на растяжение ⁶ (Yield, 3.30 mm)	66.9	MPa	ASTM D638
Удлинение при растяжении ⁷ (Break, 3.30 mm)	4.6	%	ASTM D638
Флекторный модуль ⁸ (3.30 mm)	3250	MPa	ASTM D790
Flexural Strength ⁹ (3.30 mm)	108	MPa	ASTM D790
Воздействие	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Зубчатый изод Impact ¹⁰ (3.30 mm)	21	J/m	ASTM D256A
Ударное устройство для дротиков ¹¹	3.80	J	Internal Method
Тепловой	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Температура отклонения при нагрузке ¹² (1.8 MPa, Unannealed, 3.30 mm)	87.2	°C	ASTM D648
CLTE-Поток ¹³ (3.30 mm)	6.7E-5	cm/cm/°C	ASTM D696
Удельный нагрев ¹⁴	1460	J/kg/°C	ASTM C351

Теплопроводность ¹⁵	0.20	W/m/K	Internal Method
Термическая стабильность ¹⁶ (180°C, 3.18 to 3.43 mm)	No Effect		ASTM D4802
Температура горячего формования (3.18 to 3.43 mm)	177 to 193	°C	Internal Method
Воспламеняемость	Номинальное значение		Метод испытания
Огнестойкость ¹⁷ (3.30 mm)	HB		UL 94

NOTE

1.	0.125 to 0.135 in
2.	0.125 to 0.135 in
3.	0.125 to 0.135 in
4.	0.125 to 0.135 in
5.	0.125 to 0.135 in
6.	0.125 to 0.135 in
7.	0.125 to 0.135 in
8.	0.125 to 0.135 in
9.	0.125 to 0.135 in
10.	0.125 to 0.135 in
11.	0.125 to 0.135 in, FTMS 406 M-1074
12.	0.125 to 0.135 in
13.	0.125 to 0.135 in
14.	0.125 to 0.135 in
15.	0.125 to 0.135 in
16.	30 min
17.	0.125 to 0.135 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

