

## Aristech Quarite Select Plus®

Acrylic

Aristech Acrylics LLC

### Описание материалов:

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

Important attributes of Aristech Quarite Select Plus® are:

Flame Rated

Low to No Odor/Taste

Главная Информация			
UL YellowCard	E87207-252290		
Характеристики	Низкий и без запаха		
	Низкий на вкус		
Формы	Лист		
Метод обработки	Термоформовка		
Физический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Удельный вес <sup>1</sup>	1.10	g/cm <sup>3</sup>	ASTM D792
Поглощение воды <sup>2</sup> (Saturation, 7.11 mm)	0.19	%	ASTM D570
Твердость	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Твердость Роквелла <sup>3</sup> (M-Scale, 7.11 mm)	90 to 100		ASTM D785
Твердость барколя <sup>4</sup> (7.11 mm)	48 to 52		ASTM D2583
Механические	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Модуль растяжения <sup>5</sup> (7.11 mm)	2620	MPa	ASTM D638
Прочность на растяжение <sup>6</sup> (Yield, 7.11 mm)	39.3	MPa	ASTM D638
Удлинение при растяжении <sup>7</sup> (Break, 7.11 mm)	3.5	%	ASTM D638
Флекторный модуль <sup>8</sup> (7.11 mm)	2230	MPa	ASTM D790
Flexural Strength			ASTM D790
7.11 mm <sup>9</sup>	81.4	MPa	
7.11 mm <sup>10</sup>	70.3	MPa	
Воздействие	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Зубчатый изод Impact <sup>11</sup> (7.11 mm)	120	J/m	ASTM D256A
Ударное устройство для дротиков <sup>12</sup> (7.11 mm)	> 40.7	J	Internal Method
Тепловой	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Температура отклонения при нагрузке <sup>13</sup> (1.8 MPa, Unannealed, 7.11 mm)	87.8	°C	ASTM D648

CLTE-Поток <sup>14</sup> (7.11 mm)	8.1E-5	cm/cm/°C	ASTM D696
Термическая стабильность (180 °C, 6,99 до 7,24 мм) <sup>15</sup>	No Effect		ASTM D4802
Циклы замораживания-оттепель-50(-29 до 82 °C, 6,99 до 7,24 мм)	No Effect		Internal Method
Температура горячего формования			Internal Method
ABS side : 6.99 to 7.24 mm	300 to 340		
Acrylic side : 6.99 to 7.24 mm	177 to 193	°C	

Воспламеняемость	Номинальное значение	Метод испытания
Огнестойкость <sup>16</sup> (7.11 mm)	HB	UL 94

NOTE	
1.	0.275 to 0.285 in
2.	0.275 to 0.285 in
3.	0.275 to 0.285 in
4.	0.275 to 0.285 in
5.	0.275 to 0.285 in
6.	0.275 to 0.285 in
7.	0.275 to 0.285 in
8.	0.275 to 0.285 in, Acrylic in Tension
9.	0.275 to 0.285 in, Acrylic in Tension
10.	0.275 to 0.285 in, Acrylic in Compression
11.	0.275 to 0.285 in
12.	0.275 to 0.285 in, FTMS 406 M-1074
13.	0.275 to 0.285 in
14.	0.275 to 0.285 in
15.	30 min
16.	0.275 to 0.285 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

