

Aristech S-300

Acrylic

Aristech Acrylics LLC

Описание материалов:

Aristech Acrylics LLC Acrylic Sheet S-300 is a "cross linked" commercial continuous cast acrylic sheet derived from a unique formulation. Aristech Acrylics LLC Acrylic Sheet S-300 has exceptional thermoformability and solvent resistance. The following physical properties were determined using 0.125" (3.17 mm) thickness clear S-300 Aristech Acrylics LLC Acrylic Sheet. Properties may vary somewhat on other thicknesses and/or colors (translucent, transparent or opaque).

Главная Информация			
Характеристики	Crosslinkable Хорошая термическая стабильность Низкий и без запаха Низкий на вкус Устойчивость к растворителям		
Внешний вид	Прозрачный/прозрачный Непрозрачный Полупрозрачный		
Формы	Лист		
Метод обработки	Термоформовка		
Физический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Удельный вес ¹	1.19	g/cm ³	ASTM D792
Поглощение воды (Saturation, 3.18 mm)	0.24	%	ASTM D570
Твердость	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Твердость Роквелла (M-Scale, 3.18 mm)	102		ASTM D785
Твердость барколя (3.18 mm)	50		ASTM D2583
Механические	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Модуль растяжения (3.18 mm)	3170	MPa	ASTM D638
Прочность на растяжение (Yield, 3.18 mm)	73.1	MPa	ASTM D638
Удлинение при растяжении (Break, 3.18 mm)	4.0	%	ASTM D638
Флекторный модуль (3.18 mm)	3100	MPa	ASTM D790
Flexural Strength (3.18 mm)	108	MPa	ASTM D790
Воздействие	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Charpy Unnotched Impact Strength (3.18 mm)	246	J/m	ASTM D6110

Термическая стабильность ² (180°C, 3.18 mm)	No degradation		ASTM D4802
UV Transmittance ³ (250 to 370 nm)	< 1.0	%	
Температура горячего формования (3.18 mm)	171 to 193	°C	Internal Method
Зубчатый изод Impact (3.18 mm)	21	J/m	ASTM D256A
Ударное устройство для дротиков ⁴ (3.18 mm)	4.07	J	Internal Method
Тепловой	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Температура отклонения при нагрузке (1.8 MPa, Unannealed, 3.18 mm)	97.2	°C	ASTM D648
CLTE-Поток (3.18 mm)	7.4E-5	cm/cm/°C	ASTM D696
Удельный нагрев ⁵	1460	J/kg/°C	ASTM C351
Теплопроводность ⁶	0.20	W/m/K	Internal Method
Воспламеняемость	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Скорость горения (3.18 mm)	19	mm/min	ASTM D635
Оптический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Индекс преломления ⁷	1.490		ASTM D542
Коэффициент пропускания			ASTM D1003
3180 μm ⁸	93.0	%	
3180 μm ⁹	93.0	%	
Haze			ASTM D1003
3180 μm ¹⁰	0.90	%	
3180 μm ¹¹	0.80	%	
Yellowness Index ¹² (3.18 mm)	0.48	YI	ASTM D1925
NOTE			
1.	0.125 in		
2.	30 min		
3.	UV Spectrophotometer		
4.	FTMS 406-M-1074		
5.	0.125 in		
6.	0.125 in		
7.	0.125 in, Unaged		
8.	Aged		
9.	Unaged		
10.	Aged		
11.	Unaged		
12.	Aged		

* 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

