

ACRYLITE® Sheet FF

Polymethyl Methacrylate Acrylic

Evonik Cyro LLC

Описание материалов:

ACRYLITE® extruded is the highest quality continuously manufactured sheet on the market today. Using a proprietary, innovative process, ACRYLITE® extruded sheet products are economical, provide tight thickness tolerance, high optical characteristics and low stress levels. ACRYLITE® extruded sheet is readily available in a variety of standard sizes, thicknesses and colors.

ACRYLITE® extruded is a lightweight, rigid and weather-resistant thermoplastic that is dimensionally stable, resistant to breakage and can be easily fabricated and cemented.

Because of its virtually distortion-free clarity, it is well suited for use in a variety of applications.

Skylights

Window glazing

Retail displays

Signs

Optical displays

Picture framing

Главная Информация			
UL YellowCard	E54671-244557	E54671-244558	E54671-517042
Характеристики	<p>Хорошая химическая стойкость</p> <p>Хорошая стабильность размеров</p> <p>Хорошая устойчивость к погоде</p> <p>Высокая жесткость</p> <p>Обработываемый</p>		
Используется	<p>Дисплеи</p> <p>Остекление</p>		
Рейтинг агентства	EC 1907/2006 (REACH)		
Внешний вид	Прозрачный/прозрачный		
Формы	Лист		
Метод обработки	Термоформовка		
Физический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Удельный вес	1.19	g/cm ³	ASTM D792
Поглощение воды (23°C, 24 hr)	0.20	%	ASTM D570
Твердость	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Твердость Роквелла (M-Scale)	93		ASTM D785
Твердость барколя	48		ASTM D2583
Механические	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Модуль растяжения	2760	MPa	ASTM D638
Прочность на растяжение	68.9	MPa	ASTM D638

Удлинение при растяжении (Break)	4.5	%	ASTM D638
Флекторный модуль	3310	MPa	ASTM D790
Flexural Strength	117	MPa	ASTM D790
Прочность на сжатие	117	MPa	ASTM D695
Воздействие	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Зубчатый изод Impact	21	J/m	ASTM D256
Тепловой	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Температура отклонения при нагрузке (1.8 MPa, Unannealed)	90.6	°C	ASTM D648
Температура непрерывного использования	71.1	°C	
Викат Температура размягчения	104	°C	ASTM D1525
CLTE-Поток	7.2E-5	cm/cm/°C	ASTM D696
Удельный нагрев (25°C)	1460	J/kg/°C	
Теплопроводность	0.19	W/m/K	Internal Method
Электрический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Удельное сопротивление поверхности	1.0E+16	ohms	ASTM D257
Сопротивление громкости	1.0E+16	ohms-cm	ASTM D257
Диэлектрическая прочность ¹ (3.18 mm)	17	kV/mm	ASTM D149
Диэлектрическая постоянная			ASTM D150
60 Hz	3.60		
1 kHz	3.30		
1 MHz	2.80		
Коэффициент рассеивания			ASTM D150
60 Hz	0.060		
1 kHz	0.040		
1 MHz	0.020		
Воспламеняемость	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Скорость горения (3.18 mm)	25	mm/min	ASTM D635
Температура самовоспламенения	454	°C	ASTM D1929
Плотность Дыма	4.8	%	ASTM D2843
Температура формования	149	°C	
Оптический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Индекс преломления	1.490		ASTM D542
Коэффициент пропускания	92.0	%	ASTM D1003
NOTE			
1.	Method A (Short-Time)		

* 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

