

ACRYLITE® Sheet 249

Polymethyl Methacrylate Acrylic

Evonik Cyro LLC

Описание материалов:

ACRYLITE® 249 acrylic sheet meets and is certified to MIL-P-8184F (Type II, Class 2). ACRYLITE® 249 is a cross-linked cast acrylic sheet with increased resistance to crazing and solvent attack, as well as improved dimensional stability after heating. This specification requires optical quality cast acrylic sheet that is superior to conventional acrylic sheet. ACRYLITE® 249 sheet is used in a wide variety of aviation and ground vehicle transparencies in monolithic or laminated form.

Главная Информация			
Характеристики	Устойчивость к краям Хорошая термостойкость Высокая четкость Обрабатываемый Устойчивость к растворителям		
Используется	Применение самолетов Автомобильные Приложения Ламинаты		
Рейтинг агентства	MIL P-8184 Тип II, класс 2		
Внешний вид	Прозрачный/прозрачный Доступные цвета		
Формы	Лист		
Метод обработки	Термоформовка		
Физический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Удельный вес	1.19	g/cm ³	ASTM D792
Поглощение воды (24 hr)	0.13	%	ASTM D570
Механические	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Прочность на растяжение	80.3	MPa	ASTM D638
Удлинение при растяжении (Yield)	4.4	%	ASTM D638
Тепловой	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Температура отклонения при нагрузке (1.8 MPa, Unannealed)	112	°C	ASTM D648
CLTE-Поток	5.6E-5	cm/cm/°C	ASTM D696
Воспламеняемость	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Скорость горения (12.7 mm)	21	mm/min	ASTM D635
Оптический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания

Коэффициент пропускания			
-- 1	92.5	%	ASTM D1003
-- 2	92.6	%	Internal Method
Haze			
-- 3	0.70	%	ASTM D1003
-- 4	0.30	%	Internal Method

Дополнительная информация	Номинальное значение	Единица измерения
Сопротивление кражи ⁵		
Dry: Isopropanol	21.7	MPa
Dry: Toluene/Isobutyl Acetate	14.5	MPa
Wet: Isopropanol	15.9	MPa
Wet: Toluene/Isobutyl Acetate	11.1	MPa
Internal Strain ⁶	0.30	%

NOTE

- | | |
|----|------------------------------|
| 1. | After Accelerated Weathering |
| 2. | Initial (MIL-P-8184F) |
| 3. | After Accelerated Weathering |
| 4. | Initial (MIL-P-8184F) |
| 5. | MIL-P-8184F |
| 6. | MIL-P-8184F |

* 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

