

PLEXIGLAS® Sheet UV 100 HC

Polymethyl Methacrylate Acrylic

Evonik Industries AG

Описание материалов:

PLEXIGLAS® UV 100 is an extremely weather-resistant and highly transparent extruded sheet material made from acrylic (polymethylmethacrylate, PMMA). Because of a one-side coating PLEXIGLAS® UV 100 HC offers additionally to the high UV- protection excellent resistance to abrasion and chemicals. Due to these properties PLEXIGLAS® UV 100 is suitable for the following applications - Glazing for UV-sensitive artworks and objets d'art
Picture glazing

Главная Информация			
Характеристики	Хорошая стойкость к истиранию Хорошая химическая стойкость Хорошая устойчивость к ультрафиолетовому излучению Хорошая устойчивость к погоде Высокая твердость Низкий Молекулярный вес Перерабатываемый материал		
Используется	Остекление		
Внешний вид	Прозрачный/прозрачный		
Формы	Лист		
Метод обработки	Экструзия		
Физический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Плотность	1.19	g/cm ³	ISO 1183
Механические	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Модуль растяжения	3300	MPa	ISO 527-2
Устойчивость к истиранию			
100 U.; 5.4 N; GS-10 F	< 3.00	% Haze	ISO 9352
3 kg, reduced luminance	< 2.30	cd/lx/m ²	DIN 52348
Fire Rating	B2, Normally flammable		DIN 4102
Коррозионная стойкость дымового газа	Non-corrosive		VDE 0482-267
Объем дымового газа	Very Low		DIN 4102
Токсичность дыма	Non-toxic		DIN 53436
Воздействие	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Charpy Unnotched Impact Strength	10	kJ/m ²	ISO 179
Тепловой	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
CLTE-Поток (0 to 50°C)	7.0E-5	cm/cm/°C	DIN 53752
Электрический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания

Удельное сопротивление поверхности	5.0E+13	ohms	IEC 60093
Электрическая прочность	0.50 to 1.0	kV/mm	IEC 60243-1
Оптический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Индекс преломления	1.491		ISO 489
Коэффициент пропускания			
-- ¹	92.0	%	
-- ²	< 0.1	%	DIN 5036
-- ³	0.3	%	DIN EN 410

NOTE

1. In the visible range
2. D65
3. In the UV range

* 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

