

# PLEXIGLAS® Sheet Optical HC

Polymethyl Methacrylate Acrylic

Evonik Industries AG

## Описание материалов:

PLEXIGLAS® Optical hard coated (HC) is an extruded acrylic sheet material. The surface coating offers excellent resistance to abrasion and chemicals. The material also shows outstanding optical properties. The sheet is coated on one side and is particularly recommended for demanding applications exposed to heavy wear and frequent cleaning. PLEXIGLAS® Optical hard coated also provides optimal protection in high-traffic areas. The coating preserves the material's surface appearance. Applications:

- Aviation (dust covers for windows)
- Conservation glazing and show cases
- Electronic displays
- Furniture and shop fitting
- Industrial glazing
- Picture framing
- Signage

## Главная Информация

Характеристики	Хорошая стойкость к истиранию Хорошая химическая стойкость Хорошая поверхность Хорошая устойчивость к ультрафиолетовому излучению Высокая твердость
----------------	---

Используется	Применение самолетов Электронные дисплеи Мебель Остекление Промышленное применение
--------------	--

Формы	Лист
-------	------

Метод обработки	Экструзия
-----------------	-----------

Твердость	Номинальное значение	Метод испытания
Pencil Hardness		EN 13523-4
Устойчивость к истиранию-100 циклов, 5,4 Н, CS-10F	< 35Н	% Haze ISO 9352
Flame Resistance		
--	B2	DIN 4102
--	E	EN 13501-1
Плотность Дыма	Meets Requirements	FAR 25.853
Токсичность	Meets Requirements	Internal Method
Тест на падение песка	2.30	cd/lx/m <sup>2</sup> DIN 52348

Adhesion Strength	GT 0		ISO 2409
<b>Механические</b>	<b>Номинальное значение</b>	<b>Единица измерения</b>	<b>Метод испытания</b>
Модуль растяжения	3450	МПа	ISO 527-2
Tensile Stress	67.5	МПа	ISO 527-2
<b>Воздействие</b>	<b>Номинальное значение</b>	<b>Единица измерения</b>	<b>Метод испытания</b>
Charpy Unnotched Impact Strength	10	kJ/m <sup>2</sup>	ISO 179
<b>Тепловой</b>	<b>Номинальное значение</b>	<b>Единица измерения</b>	<b>Метод испытания</b>
Викат Температура размягчения	106	°C	ISO 306/B
<b>Оптический</b>	<b>Номинальное значение</b>	<b>Единица измерения</b>	<b>Метод испытания</b>
Коэффициент пропускания	92.0	%	DIN 5036
Yellowness Index	< 0.50	YI	ASTM D1925

\* 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

