

# ACRYLITE® Sheet Soundstop BirdGuard

Acrylic

Evonik Cyro LLC

## Описание материалов:

ACRYLITE® Soundstop BirdGuard is a highly transparent specialty grade of acrylic that helps to prevent bird collisions.

### Properties

In addition to the well-known and proven properties of ACRYLITE®, such as

excellent light transmission and brilliance

extremely high weather resistance

ease of fabrication

high surface hardness

low weight - half the weight of glass

11 times the impact strength of glass

100% recyclability,

### Applications

These properties make ACRYLITE® Soundstop BirdGuard especially suitable for

noise control along roads and railways

wind barriers on bridges

impact resistant glazing for pedestrian bridges/greenways

## Главная Информация

Характеристики	Снижение уровня шума
	Высокая ударопрочность
	Перерабатываемые материалы
	Обрабатываемый
	Хорошая устойчивость к погоде
	Высокое разрешение
	Высокая твердость

Используется	Сборное стекло
--------------	----------------

Внешний вид	Доступные цвета
	Прозрачный/прозрачный

Формы	Лист
-------	------

Физический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Удельный вес	1.19	g/cm <sup>3</sup>	ASTM D792
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
<b>Оптический</b>	<b>Номинальное значение</b>	<b>Единица измерения</b>	<b>Метод испытания</b>
Индекс преломления	1.490		ASTM D542
Коэффициент пропускания			ASTM D1003
-- <sup>1</sup>	92.0	%	ASTM D1003
--	92.0	%	ASTM D1003
Haze			ASTM D1003
-- <sup>2</sup>	1.5	%	ASTM D1003
--	1.0	%	ASTM D1003
Yellowness Index			ASTM E313
-- <sup>3</sup>	1.5	YI	ASTM E313
--	< 1.0	YI	ASTM E313
<b>Дополнительная информация</b>	<b>Номинальное значение</b>	<b>Единица измерения</b>	<b>Метод испытания</b>
Коэффициент передачи звука			ASTM E90
1.50 cm	32.0	dB	ASTM E90
2.00 cm	34.0	dB	ASTM E90
2.50 cm	36.0	dB	ASTM E90
Вес на единицу площади (1,50 см)	3.66	lb/ft <sup>2</sup>	
Resistance Against Stone Projectiles (15 mm thickness) : Pass (EN 1794-1) Impact-Windborne Debris in Hurricanes : Pass (ASTM E-199)			

#### NOTE

1. Weathered 5 years AZ
2. Weathered 5 years AZ
3. Weathered 5 years AZ

\* 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

