

ACRYLITE® Sheet Soundstop GS CC

Acrylic

Evonik Cyro LLC

Описание материалов:

ACRYLITE® Soundstop GS CC is a highly transparent grade of cast acrylic with embedded polyamide threads. In the event of breakage due to an accident, these threads retain any sheet fragments and prevent them from falling down.

Properties

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

excellent light transmission and brilliance

extremely high weather resistance

high surface hardness

low weight - half the weight of glass

11times the impact strength of glass

100% recyclability,

Applications

These properties make ACRYLITE® Soundstop GS CC especially suitable for

noise control on highway and railway bridges.

wind barriers on bridges

Главная Информация

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

Внешний вид	Доступные цвета
	Прозрачный/прозрачный

Формы	Лист
-------	------

Физический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Удельный вес	1.19	g/cm ³	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)	4.8	%	ASTM D638
Флекторный модуль	3280	MPa	ASTM D790
Flexural Strength	114	MPa	ASTM D790
Прочность на сжатие	124	MPa	ASTM D695

Оптический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
------------	----------------------	-------------------	-----------------

Индекс преломления	1.490		ASTM D542
Коэффициент пропускания			ASTM D1003
-- ¹	92.0	%	ASTM D1003
--	92.0	%	ASTM D1003
Haze			ASTM D1003
-- ²	1.5	%	ASTM D1003
--	1.0	%	ASTM D1003
Yellowness Index			ASTM E313
-- ³	1.5	YI	ASTM E313
--	< 1.0	YI	ASTM E313

Дополнительная информация	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
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 ²	
Resistance Against Stone Projectiles (15 mm thickness) : Pass (EN 1794-1) Impact-Windborne Debris in Hurricanes : Pass (ASTM E-1996/97)			

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

