

## Smooth-On StyroCoat®

Polyurethane

Smooth-On, Inc

### Описание материалов:

StyroCoat® Plastic is a flame rated (E-84) sprayable polyurethane plastic formulated to economically coat a variety of surfaces. Dispensed through Smooth-On's EZ-Spray®, Jr. cartridge system, the plastic cures in about 2 seconds and can be applied to vertical surfaces without running off. An advantage of the system is that large areas can be covered in a short period of time. Cured plastic is lightweight, flame, impact, and water resistant. It can be sanded for priming and painting. Plastic can also be sprayed into a rubber mold to make fast, impact resistant castings (application of a release agent may be necessary before spraying into the mold). StyroCoat® Plastic is used for theme design / fabrication applications, making movie set environments, making surfaces water resistant and other industrial applications.

Главная Информация	
Характеристики	Огнестойкий Хорошая ударопрочность Низкое поглощение воды
Используется	Нанесение покрытия Промышленное применение Моделирующий материал
Внешний вид	Кремово-белый
Метод обработки	Литье Покрытие Распыление

Физический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Удельный вес	1.12	g/cm <sup>3</sup>	ASTM D1475
Удельный объем	0.892	cm <sup>3</sup> /g	ASTM D1475
Вязкость	Variable		ASTM D2393
Распространение пламени	60.0		ASTM E84
Плотность Дыма (6.35 mm)	400		ASTM E84
Mixing Ratio	1A:1B by volume		
Формовочная усадка-Поток	1.5	%	ASTM D2566
Твердость	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Твердость дюрометра (Shore A)	80		ASTM D2240
Механические	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Модуль растяжения	903	MPa	ASTM D638
Прочность на растяжение (Break)	21.9	MPa	ASTM D638
Удлинение при растяжении (Break)	20	%	ASTM D638

Флекторный модуль	1410	MPa	ASTM D790
Flexural Strength	44.1	MPa	ASTM D790
Компрессионный модуль	328	MPa	ASTM D695
Прочность на сжатие	34.5	MPa	ASTM D695
<b>Тепловой</b>	<b>Номинальное значение</b>	<b>Единица измерения</b>	<b>Метод испытания</b>
Температура отклонения при нагрузке (0.45 MPa, Unannealed)	54.4	°C	ASTM D648
<b>Термокомплект</b>	<b>Номинальное значение</b>	<b>Единица измерения</b>	<b>Метод испытания</b>
Срок службы горшка (23°C)	0.033	min	ASTM D2471
Время демолд (23°C)	60	min	ASTM D2471

\* 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



WeChat