

Shell Shock® Fast

Polyurethane

Smooth-On, Inc

Описание материалов:

Shell Shock® FAST and Shell Shock® SLOW are thixotropic plastics that self thicken when mixed and can be brushed onto a variety of surfaces or into rubber molds. When Parts A and B are mixed in proper proportion (1A:4B by volume or 1A:5B by weight), material cures at room temperature with virtually no shrinkage to a hard, durable plastic that exhibits good compressive and flexural strength. Fully cured castings are rigid and can be sanded, primed and painted. Color effects are possible by adding SO-Strong Color Tints.

Shell Shock® plastics are ideal for making fast, lightweight rigid molds for creating silicone appliances and effects (use as a replacement for 'stone molds'). You can also brush a "gel coat" into a rubber mold and back it up with rigid foam, creating a highly detailed lightweight casting. These products can also be brushed onto styrofoam (polystyrol) as an impact resistant coating that can be sanded, primed and painted (minimum 3 coats recommended). Shell Shock® plastics can also be used to make rigid support shells for brush on rubber molds.

Главная Информация			
Характеристики	Прочный Хорошая прочность на сжатие Хорошая ударпрочность Высокая твердость Высокая жесткость Низкая усадка Болезненный Тиксотропный		
Используется	Нанесение покрытия Моделирующий материал		
Внешний вид	Бежевый		
Метод обработки	Литье		
Физический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Удельный вес	1.60	g/cm ³	ASTM D1475
Удельный объем	0.625	cm ³ /g	ASTM D1475
	1A:5B by weight		
Mixing Ratio	1A:4B by volume		
Формовочная усадка-Поток	0.060	%	ASTM D2566
Твердость	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Твердость дюрометра (Shore D)	85		ASTM D2240
Механические	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Модуль растяжения	3000	MPa	ASTM D638

Прочность на растяжение	21.4	MPa	ASTM D638
Удлинение при растяжении (Break)	0.40	%	ASTM D638
Флекторный модуль	6760	MPa	ASTM D790
Flexural Strength	49.3	MPa	ASTM D790
Компрессионный модуль	3450	MPa	ASTM D695
Прочность на сжатие	62.1	MPa	ASTM D695
Тепловой	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Температура отклонения при нагрузке (1.8 MPa, Unannealed)	57.2	°C	ASTM D648
Термокомплект	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Срок службы горшка (23°C)	3.0	min	ASTM D2471
Терморегулирующая вязкость	3000	cP	ASTM D2393
Время демолд (23°C)	60	min	

* 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