

Smooth-Cast® ColorMatch® 325

Polyurethane

Smooth-On, Inc

Описание материалов:

The Smooth-Cast® 325, 326 & 327 ColorMatch® Series plastics are fast-cast resins that were developed specifically for adding color pigments and fillers to achieve true color representation or filler effect. The ColorMatch® Series is formulated "color neutral". Small amounts of pigment will yield accurate, vivid colors from cured castings using So-Strong® tints or Ignite® color pigments. The ColorMatch® Series offers the convenience of a 1A:1B mix ratio by volume and has a very low viscosity. Demold times range from about 10 minutes to 2-4 hours (depending on product, mass and mold configuration). Note: Large mass castings will get very hot and shrink more, depending on mold configuration.

The ColorMatch® Series also readily accept fillers (such as URE-FIL® 3 from Smooth-On). Because of its neutral color, Smooth-Cast® 325 is ideal for creating marble and wood grain casting effects, or duplicating the look of real metal by adding bronze, brass or other metal powder (see Smooth-On technical bulletin for metal cold casting). Applications for the ColorMatch® Series plastics include making pigmented prototype models or figures, special effect props, reproducing small to medium size sculptures, decorative jewelry, etc.

Главная Информация			
Характеристики	Хорошая цветность		
Используется	Декоративные детали		
	Ювелирные изделия		
	Моделирующий материал		
Внешний вид	Прозрачный янтарь		
Метод обработки	Литье		
Физический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Удельный вес	1.07	g/cm ³	ASTM D1475
Удельный объем	0.936	cm ³ /g	ASTM D1475
	115A:100B by weight		
Mixing Ratio	1A:1B Volume		
Формовочная усадка-Поток	1.0	%	ASTM D2566
Твердость	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Твердость дюрометра (Shore D)	72		ASTM D2240
Механические	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Модуль растяжения	965	MPa	ASTM D638
Прочность на растяжение	21.9	MPa	ASTM D638
Удлинение при растяжении (Break)	10	%	ASTM D638
Флекторный модуль	69.6	MPa	ASTM D790
Flexural Strength	25.4	MPa	ASTM D790
Компрессионный модуль	252	MPa	ASTM D695
Прочность на сжатие	24.1	MPa	ASTM D695

Тепловой	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Температура отклонения при нагрузке (1.8 МПа, Unannealed)	48.9	°C	ASTM D648
Термокомплект	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Срок службы горшка	2.5	min	
Терморегулирующая вязкость	100	cP	ASTM D2393
Время демолд ¹ (23°C)	10	min	

NOTE

1. Cure Time

* 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

