

## Smooth-Cast® 45D

Polyurethane

Smooth-On, Inc

### Описание материалов:

The Smooth-Cast® Semi-Rigid line of low-cost semi-rigid urethane casting resins cure quickly to semi-rigid plastics that offer excellent impact resistance. These plastics are easy-to-use (mix ratio is 1A:1B by volume) and have low viscosities for minimal bubble entrapment. Vibrant colors are possible by adding SO-Strong® color tints or Ignite® color pigments.

These semi-rigid plastics will really take a beating and offer exceptional abrasion resistance. They are good for making high-impact resistance tools, prototypes, abrasion resistant parts, foundry patterns, roller facings, vibration pads, fast concrete stamping pads, etc.

Smooth-Cast® 65D (Formerly Smooth-Cast® ROTO) has a unique gradual cure profile that makes it ideal for rotational casting applications.

Главная Информация			
Характеристики	Хорошая стойкость к истиранию Хорошая цветность Высокая ударопрочность Низкая вязкость Полужесткие		
Используется	Формы/штампы/инструменты		
Внешний вид	Светло-коричневый		
Метод обработки	Литье		
Физический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Удельный вес	1.08	g/cm <sup>3</sup>	ASTM D792
Удельный объем	0.925	cm <sup>3</sup> /g	
	115A:100B by weight		
Mixing Ratio	1A:1B by volume		
Формовочная усадка-Поток	1.0	%	ASTM D2566
Твердость	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Твердость дюрометра (Shore D)	45		ASTM D2240
Механические	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Прочность на растяжение	10.3	MPa	ASTM D638
Удлинение при растяжении (Break)	100	%	ASTM D638
Термокомплект	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Срок службы горшка (23°C)	5.0	min	ASTM D2471
Терморегулирующая вязкость	500	cP	ASTM D2393
Время демолд <sup>1</sup> (23°C)	30	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

