

Smooth-On TASK 16®

Polyurethane

Smooth-On, Inc

Описание материалов:

TASK®16 is a low odor, fast-setting Shore 80A/30D urethane that offers very high tear strength, impact resistance and wear resistance. TASK®16 is phthalate free, mercury free and MOCA free. Mixed one part A to two parts B by weight, TASK®16 pours easily. Working time is 6 minutes and handling time is 90 minutes at room temperature. Cured rubber has exceptional performance characteristics and dimensional stability. TASK® 16 can be colored with SO-Strong® or Ignite® colorants.

TASK®16 is suitable for making fast mechanical parts, gaskets, wheels and pulleys, impact resistant props, and archival master models. It is also used to make fast, wear resistant rubber molds for casting concrete or concrete stamping pads. TASK®16 is also an excellent choice for rotocasting to create hollow semi-rigid castings.

(formerly Flex Urethane 100-184)

Главная Информация			
Добавка	Пластификатор		
Характеристики	Быстрое лечение		
	Хорошая цветность		
	Хорошая стабильность размеров		
	Хорошая ударопрочность		
	Хорошая прочность на разрыв		
	Хорошая износостойкость		
	Низкий и без запаха		
	Не-фталатный пластификатор		
Используется	Прокладки		
	Моделирующий материал		
	Формы/штампы/инструменты		
	Шкивы Колеса		
Внешний вид	Желтый		
Метод обработки	Литье		
Физический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Удельный вес	1.08	g/cm ³	ASTM D1475
Удельный объем	0.926	cm ³ /g	
Время лечения-Полный (23°C)	1.0	day	
Handle Time (23°C)	1.5	hr	
Формовочная усадка-Поток	2.5	%	ASTM D2566
Твердость	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Твердость дюрометра			ASTM D2240

Shore A	80		
Shore D	30		
Эластомеры	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Tensile Stress (100% Strain)	5.90	MPa	ASTM D412
Прочность на растяжение (Yield)	15.6	MPa	ASTM D412
Удлинение при растяжении (Break)	230	%	ASTM D412
Tear Strength ¹	34.5	kN/m	ASTM D624
Электрический	Номинальное значение		Метод испытания
Диэлектрическая постоянная (1 MHz)	4.59		ASTM D150
Коэффициент рассеивания (1 MHz)	0.064		ASTM D150
Термокомплект	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Компоненты термокомплекта			
Part A	Mix Ratio by Weight: 1.0		
Part B	Mix Ratio by Weight: 1.0		
Срок службы горшка (23°C)	6.0	min	ASTM D2471
Терморегулирующая вязкость	1400	cP	ASTM D2393
Время доставки (66°C)	4.0 to 8.0	hr	
NOTE			

1. Die C

* 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

