

Task® 8

Polyurethane

Smooth-On, Inc

Описание материалов:

TASK® 8 is a heat resistant polyurethane resin system made specifically for prototyping / casting applications which require thermal resistance of up to 263°F /129°C.

TASK® 8 offers the convenience of a 1A:1B mix ratio and has a very low viscosity, so it is easy to mix and pour. Plastic cures quickly to a Shore 80D and exhibits good physical and performance properties. Heat curing this material is necessary to attain optimal heat resistance. See "Heat Curing" section for curing schedule details.

Applications include making machine housings, thermo-forming and general prototyping / casting.

Главная Информация	
Характеристики	Высокая термостойкость Низкая вязкость
Используется	Корпуса Моделирующий материал Прототипирование
Внешний вид	Кремово-белый
Метод обработки	Литье Термоформовка

Физический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Удельный вес	1.09	g/cm ³	ASTM D1475
Удельный объем	0.918	cm ³ /g	ASTM D1475

120A: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)	80		ASTM D2240

Механические	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Модуль растяжения	1700	MPa	ASTM D638
Прочность на растяжение (Break)	40.3	MPa	ASTM D638
Удлинение при растяжении (Break)	4.0	%	ASTM D638
Флекторный модуль	1870	MPa	ASTM D790
Flexural Strength	57.1	MPa	ASTM D790

Компрессионный модуль	534	МПа	ASTM D695
Прочность на сжатие	60.4	МПа	ASTM D695
Тепловой	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Температура отклонения при нагрузке			ASTM D648
1.8 МПа, Unannealed ¹	128	°C	
1.8 МПа, Unannealed ²	90.0	°C	
Термокомплект	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Срок службы горшка (23°C)	2.5	min	ASTM D2471
Терморегулирующая вязкость	100	cP	ASTM D2393
Время демолд ³ (23°C)	10 to 15	min	
NOTE			
1.	After Heat Curing		
2.	After 1 Week At 73°F/23°C		
3.	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

