

## Mold Max® 60

Silicone

Smooth-On, Inc

### Описание материалов:

Mold Max® 60 is a Shore 60A tin catalyzed silicone rubber formulated for applications requiring high heat resistance (up to 560°F/294°C). It features a low mixed viscosity and cured rubber exhibits very low linear shrinkage. Parts A & B are mixed 100A & 3B by weight. Pot life is 40 minutes and cure time is 24 hours. Applications include making foundry patterns, flat pattern reproductions and casting low-melt metal alloys such as tin and pewter. PLEASE NOTE: THI-VEX® Silicone Thickener is NOT recommended for use with Mold Max® 60.

Главная Информация			
Характеристики	Высокая термостойкость Низкая усадка Низкая вязкость		
Используется	Узоры		
Внешний вид	Красный		
Метод обработки	Литье		
Физический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Удельный вес	1.45	g/cm <sup>3</sup>	ASTM D1475
Удельный объем	0.690	cm <sup>3</sup> /g	
Mixing Ratio	100A:3B by weight		
Operating Temperature	-54 to 293	°C	
Формовочная усадка-Поток	0.15	%	ASTM D2566
Твердость	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Твердость дюрометра (Shore A)	60		ASTM D2240
Эластомеры	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Tensile Stress (100% Strain)	2.28	MPa	ASTM D412
Прочность на растяжение (Break)	2.74	MPa	ASTM D412
Удлинение при растяжении (Break)	130	%	ASTM D412
Tear Strength <sup>1</sup>	11.0	kN/m	ASTM D624
Тепловой	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Теплопроводность	0.050	W/m/K	ASTM C177
Электрический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Сопrotивление громкости	9.0E+14	ohms-cm	ASTM D257
Диэлектрическая прочность	> 20	kV/mm	ASTM D149
Диэлектрическая постоянная (100 Hz)	3.40		ASTM D150
Коэффициент рассеивания (100 Hz)	0.020		ASTM D150
Термокомплект	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Срок службы горшка (23°C)	40	min	ASTM D2471

Терморегулирующая вязкость	20000	cP	ASTM D2393
Время демолд <sup>2</sup> (23°C)	1400	min	

## NOTE

1. Die B
2. 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



WeChat