

## Epochcoat® Red

Epoch; Epoxide

Smooth-On, Inc

### Описание материалов:

Epochcoat® RED is a thixotropic epoxy gel coat that is widely used for hand laminating/tooling applications. It is a tough and strong surface coat resin that cures at room temperature and offers exceptional abrasion resistance.

Epochcoat® RED is easy to use, wets out well over a variety of surfaces and will coat vertical surfaces without sagging. After the epoxy becomes "tacky-hard" at room temperature, fiberglass cloth is laminated behind the surface coat using EpoxAmite® Laminating Epoxy to produce strong, lightweight tools that have excellent dimensional stability and surface finish. Cured surface machines precisely without chipping. Applications include precision tooling, master and pattern making, core boxes and fixtures.

Главная Информация			
Характеристики	<p>Хорошая стойкость к истиранию</p> <p>Хорошая стабильность размеров</p> <p>Хорошая прочность</p> <p>Хорошая поверхность</p> <p>Хорошая прочность</p> <p>Тиксотропный</p>		
Используется	<p>Нанесение покрытия</p> <p>Ламинаты</p> <p>Узоры</p> <p>Оснастка</p>		
Внешний вид	Красный		
Формы	Гель		
Метод обработки	Покрытие		
Физический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Удельный вес	1.49	g/cm <sup>3</sup>	ASTM D1475
Удельный объем	0.668	cm <sup>3</sup> /g	ASTM D792
Бесплатное время-Тонкая пленка	4.0	hr	
Время работы-Тонкая пленка	40.0	min	
	100A:15B by weight		
Mixing Ratio	5A:1B by volume		
Время задержки-Тонкая пленка-Recoat	1.0	hr	
Формовочная усадка-Поток	0.015	%	ASTM D2566
Твердость	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания

Твердость дюрометра (Shore D)	85		ASTM D2240
Твердость барколя	87		ASTM D2240
<b>Механические</b>	<b>Номинальное значение</b>	<b>Единица измерения</b>	<b>Метод испытания</b>
Прочность на растяжение <sup>1</sup> (Break, 23°C)	179	МПа	ASTM D638
Flexural Strength <sup>2</sup> (23°C)	207	МПа	ASTM D790
Прочность на сжатие <sup>3</sup> (23°C)	165	МПа	ASTM D695
<b>Тепловой</b>	<b>Номинальное значение</b>	<b>Единица измерения</b>	<b>Метод испытания</b>
Температура отклонения при нагрузке (1.8 МПа, Unannealed)	56.1	°C	ASTM D648
<b>Термокомплект</b>	<b>Номинальное значение</b>	<b>Единица измерения</b>	<b>Метод испытания</b>
Срок службы горшка	20	min	ASTM D2471
Время демолд <sup>4</sup>	960	min	

## NOTE

- |    |   |
|----|---|
| 1. | 6 ply / 10 oz. laminate after 7 days at 73° F. / 23° C. |
| 2. | 6 ply / 10 oz. laminate after 7 days at 73° F. / 23° C. |
| 3. | 6 ply / 10 oz. laminate after 7 days at 73° F. / 23° C. |
| 4. | 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

