

## Epoxies, Ect. 50-3182 NC (Cat. 30)

Ероху; Epoxide

Epoxies, Etc.

### Описание материалов:

50-3182 NC is a highly filled epoxy system with excellent physical, electrical, and thermal properties. 50-3182 NC offers very high thermal conductivity, excellent electrical insulation, and low thermal expansion. This unique combination of properties makes this system ideal for applications where electrical insulation and mechanical protection must be maintained while transferring heat.

Applications:

50-3182 NC is ideal for high voltage applications such as power supplies, transformers, high voltage insulators, bushings, etc...

Главная Информация		
Характеристики	Электрически изолирующий Низкая вязкость Теплопроводящий	
Используется	Втулки Высоковольтная изоляция	
Физический	Номинальное значение	Единица измерения
Формовочная усадка-Поток	0.10	%
Механические	Номинальное значение	Единица измерения
Flexural Strength	93.1	МПа
Воздействие	Номинальное значение	Единица измерения
Зубчатый изод Impact	19	J/m
Тепловой	Номинальное значение	Единица измерения
CLTE-Поток	3.0E-5	cm/cm/°C
Теплопроводность	1.7	W/m/K
Heat Distortion	175	°C
Operating Temperature	-55.0 to 205	°C
Термокомплект	Номинальное значение	Единица измерения
Терморегулирующая вязкость (25°C)	45000	cP
Uncured Properties	Номинальное значение	Единица измерения
Смешанное соотношение по весу (PBW)		
Part A	100	
Part B	6.5	
Плотность <sup>1</sup> (25°C)	2.29	g/cm <sup>3</sup>
Время отверждения		
100°C	2.0 to 3.0	hr
85°C	3.0 to 4.0	hr

Cured Properties	Номинальное значение	Единица измерения
Поглощение воды <sup>2</sup>	0.11	%
Твердость по суше (Shore D)	95	
Модуль растяжения	10300	MPa
Прочность на растяжение	58.6	MPa
Compression Strength	117	MPa
Электрическая прочность	22	kV/mm
Относительная проницаемость (60 Hz)	6.40	
Сопrotивление громкости	4.9E+16	ohms-cm
Коэффициент рассеивания (60 Hz)	0.018	

#### NOTE

1. Mixed
2. After 7 days

\* 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

