

## Generic Epoxy

Епоху; Epoxide

Generic

### Описание материалов:

This data represents typical values that have been calculated from all products classified as: Generic Epoxy

This information is provided for comparative purposes only.

Главная Информация			
Физический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Удельный вес			
--	0.492 to 2.00	g/cm <sup>3</sup>	ASTM D792
23°C	0.994 to 1.43	g/cm <sup>3</sup>	ISO 1183
--	0.787 to 1.81	g/cm <sup>3</sup>	ASTM D1505
Видимая плотность			
	1.04 to 1.61	g/cm <sup>3</sup>	ASTM D1895
Формовочная усадка-Поток (23°C)			
	0.010 to 0.76	%	ASTM D955
Поглощение воды			
			ASTM D570
23°C, 24 hr	0.060 to 0.41	%	
Saturation, 23°C	0.20 to 0.87	%	
Твердость	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Твердость дюрометра			
23°C	73 to 92		ASTM D2240
23°C	79 to 88		ISO 868
Механические	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Модуль растяжения (23°C)			
	186 to 18400	MPa	ASTM D638
Прочность на растяжение			
Yield, 23°C	10.9 to 180	MPa	ASTM D638
Yield, 23°C	30.0 to 76.0	MPa	ISO 527-2
Break, 23°C	13.4 to 247	MPa	ASTM D638
Ultimate, 23°C	45.7 to 53.0	MPa	ASTM D638
23°C	0.00621 to 83.5	MPa	ASTM D638
Удлинение при растяжении			
			ASTM D638
Yield, 23°C	0.40 to 6.7	%	
Break, 23°C	0.63 to 23	%	
Флекторный модуль (23°C)			
	1.17 to 12700	MPa	ASTM D790
Flexural Strength			
23°C	0.00686 to 179	MPa	ASTM D790
23°C	85.0 to 100	MPa	ISO 178
Yield, 23°C	26.4 to 252	MPa	ASTM D790

Break, 23°C	57.1 to 62.4	MPa	ASTM D790
Компрессионный модуль	21.6 to 2800	MPa	ASTM D695
Прочность на сжатие (23°C)	16.7 to 201	MPa	ASTM D695
Прочность сдвига (23°C)	3.90 to 53.5	MPa	ASTM D732
<b>Эластомеры</b>	<b>Номинальное значение</b>	<b>Единица измерения</b>	<b>Метод испытания</b>
Прочность на растяжение (Break, 23°C)	17.2 to 56.5	MPa	ASTM D412
<b>Воздействие</b>	<b>Номинальное значение</b>	<b>Единица измерения</b>	<b>Метод испытания</b>
Зубчатый изод Impact (23°C)	11 to 64	J/m	ASTM D256
<b>Тепловой</b>	<b>Номинальное значение</b>	<b>Единица измерения</b>	<b>Метод испытания</b>
Температура отклонения при нагрузке			ASTM D648
0.45 MPa, Unannealed	48.8 to 243	°C	
1.8 MPa, Unannealed	44.3 to 245	°C	
Температура непрерывного использования	68.8 to 157	°C	ASTM D794
Температура перехода стекла			
--	36.1 to 228	°C	ASTM E1356
--	51.8 to 171	°C	DSC
CLTE-Поток	5.8E-6 to 9.2E-5	cm/cm/°C	ASTM D696
Теплопроводность			
23°C	0.062 to 0.86	W/m/K	ASTM C177
23°C	0.20 to 0.42	W/m/K	ISO 8302
<b>Электрический</b>	<b>Номинальное значение</b>	<b>Единица измерения</b>	<b>Метод испытания</b>
Удельное сопротивление поверхности	4.0E+10 to 1.5E+16	ohms	ASTM D257
Сопротивление громкости			
23°C	1.5E-4 to 5.0E+16	ohms-cm	ASTM D257
23°C	5.0E-4 to 2.5E+15	ohms-cm	IEC 60093
Диэлектрическая прочность			
23°C	2.2 to 36	kV/mm	ASTM D149
23°C	16 to 25	kV/mm	IEC 60243-1
Диэлектрическая постоянная			
23°C	3.16 to 5.29		ASTM D150
23°C	3.34 to 5.23		IEC 60250
Коэффициент рассеивания (23°C)	6.0E-4 to 0.040		ASTM D150
Дуговое сопротивление	177 to 180	sec	ASTM D495
<b>Воспламеняемость</b>	<b>Номинальное значение</b>	<b>Единица измерения</b>	<b>Метод испытания</b>
Индекс кислорода	30 to 34	%	ASTM D2863
<b>Оптический</b>	<b>Номинальное значение</b>	<b>Единица измерения</b>	<b>Метод испытания</b>
Индекс преломления	1.508 to 1.546		ASTM D542
Коэффициент пропускания	86.8 to 99.0	%	ASTM D1003
<b>Термокомплект</b>	<b>Номинальное значение</b>	<b>Единица измерения</b>	<b>Метод испытания</b>

Срок службы горшка (23°C)	1.0 to 3300	min	
Срок годности (23°C)	24 to 54	wk	
Терморегулирующая вязкость	14.0 to 23500	cP	ASTM D2393
Время демолд	0.54 to 270	min	
Время доставки	0.50 to 7.7	hr	

Анализ заполнения	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
-------------------	----------------------	-------------------	-----------------

Melt Viscosity	0.550 to 126	Pa·s	ASTM D3835
----------------	--------------	------	------------

Uncured Properties	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
--------------------	----------------------	-------------------	-----------------

Amber

Black

Clear/Transparent

Colorless

Цвет	Grey		
Плотность (23°C)	0.913 to 1.63	g/cm <sup>3</sup>	
Вязкость (23°C)	0.055 to 11	Pa·s	
Время отверждения (23°C)	2.5 to 25	hr	
Срок службы горшка (23°C)	28 to 160	min	

\* 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

