

## EPOXIDUR® EP 3580

Стекланный минерал

Ероху; Epoxide

RASCHIG GmbH

### Описание материалов:

Glass-fibre reinforced and mineral filled epoxy moulding compound

Good mechanical strength, very good electrical isolation properties even with thin wall thicknesses and high temperatures

Primary application(s): electrical parts

This product meets the allowed upper limits for heavy metals and PCAs and also conforms to the requirements of the EU directives 2002/95 (RoHS), 2002/96 (WEEE) and 2006/122 (PFOS)

Главная Информация	
Наполнитель/армирование	Стекло \ минеральное
Характеристики	Хорошие электрические свойства
	Хорошая прочность
Используется	Электрические детали
Рейтинг агентства	EC 2002/96/EC (WEEE)
	EC 2006/122/EC
Соответствие RoHS	Соответствует RoHS
Внешний вид	Черный
Формы	Гранулы
Метод обработки	Прессформа сжатия
	Литье под давлением

Физический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Плотность	1.90 to 2.00	g/cm <sup>3</sup>	ISO 1183
Видимая плотность	0.60 to 0.90	g/cm <sup>3</sup>	ISO 60
Формовочная усадка-Поток	0.20 to 0.40	%	ISO 2577
Поглощение воды (23°C, 24 hr)	< 0.10	%	ISO 62
Post Shrinkage <sup>1</sup>	< 0.050	%	ISO 2577
Максимальная температура обслуживания			IEC 60216
<50 h	240	°C	
20,000 h	180	°C	
Давление прессования прессформы	> 5.00	MPa	
Compression Molding Temperature	150 to 190	°C	
Механические	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания

Модуль растяжения	14000 to 16000	MPa	ISO 527-2
Tensile Stress	30.0 to 50.0	MPa	ISO 527-2
Флекторный модуль	17000 to 20000	MPa	ISO 178
Флекторный стресс	70.0 to 100	MPa	ISO 178
Сжимающее напряжение	150 to 180	MPa	ISO 604
<b>Воздействие</b>	<b>Номинальное значение</b>	<b>Единица измерения</b>	<b>Метод испытания</b>
Ударная прочность	2.0 to 4.0	kJ/m <sup>2</sup>	ISO 179/1eA
Charpy Unnotched Impact Strength	4.0 to 6.0	kJ/m <sup>2</sup>	ISO 179/1eU
<b>Тепловой</b>	<b>Номинальное значение</b>	<b>Единица измерения</b>	<b>Метод испытания</b>
Heat Deflection Temperature			
1.8 MPa, Unannealed	> 200	°C	ISO 75-2/A
8.0 MPa, Unannealed	180 to 200	°C	ISO 75-2/C
CLTE-Поток (50 to 150°C)	1.5E-5 to 2.0E-5	cm/cm/°C	ISO 11359-2
Теплопроводность	0.40 to 0.60	W/m/K	ASTM E1461
<b>Электрический</b>	<b>Номинальное значение</b>	<b>Единица измерения</b>	<b>Метод испытания</b>
Удельное сопротивление поверхности	1.0E+14 to 1.0E+15	ohms	IEC 60093
Сопротивление громкости	1.0E+15 to 1.0E+16	ohms-cm	IEC 60093
Электрическая прочность	30 to 40	kV/mm	IEC 60243-1
Относительная проницаемость			IEC 60250
	7.00		
100 Hz	5.00		
	6.00		
1 MHz	4.00		
Коэффициент рассеивания			IEC 60250
100 Hz	0.030 to 0.050		
1 MHz	0.010 to 0.030		
Дуговое сопротивление	PLC 4		ASTM D495
Comparative Tracking Index	> 250	V	IEC 60112
<b>Воспламеняемость</b>	<b>Номинальное значение</b>	<b>Единица измерения</b>	<b>Метод испытания</b>
Огнестойкость			UL 94
1.60 mm	HB		
6.00 mm	V-0		
Индекс воспламеняемости провода свечения	900	°C	IEC 60695-2-12

Температура зажигания провода свечения	900	°C	IEC 60695-2-13
--	-----	----	----------------

Инъекция	Номинальное значение	Единица измерения
----------	----------------------	-------------------

Средняя температура	50.0 to 70.0	°C
Передняя температура	70.0 to 90.0	°C
Температура обработки (расплава)	90.0 to 105	°C
Температура формы	150 to 190	°C
Back Pressure	0.500 to 1.50	MPa
Screw Speed	40 to 80	rpm

#### NOTE

1. 168 h / 110°C

\* 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

