

Bakelite® EP 8412

Стекловолокно; Неорганическое

Ероху; Epoxide

Hexion Inc.

Описание материалов:

Product Description

Epoxy moulding compound, inorganically filled, glass fibre reinforced, heat resistant, dimensionally stable, good electric and mechanical properties, very good chemical resistance, low viscosity, UL listed (RTI 155°C)

Application Areas

Encapsulation of electric parts, e.g. electromagnetic coil

Главная Информация	
Наполнитель/армирование	Стекловолокно Неорганический
Характеристики	Дуговая устойчивость Хорошая химическая стойкость Хорошая стабильность размеров Хорошие электрические свойства Низкая усадка Низкая вязкость Средняя термостойкость
Используется	Электрическое/электронное применение
Метод обработки	Прессформа сжатия Инкапсулирование Литье под давлением

Физический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Плотность (23°C)	1.89	g/cm ³	ISO 1183
Видимая плотность	0.85	g/cm ³	ISO 60
Формовочная усадка			ISO 2577
-- ¹	0.25	%	
-- ²	0.30	%	
Поглощение воды-24 часа в сутки/23C	6.0	mg	ISO 62
Post Shrinkage			ISO 2577
-- ³	0.020	%	
-- ⁴	0.010	%	
Давление прессования прессформы	> 10.0	MPa	

Compression Molding Temperature	160 to 190	°C	
Твердость	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Твердость мяча (Н 961/30)	400	МПа	ISO 2039-1
Механические	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Модуль растяжения	13000	МПа	ISO 527-2/1
Tensile Stress	55.0	МПа	ISO 527-2/5
Флекторный модуль	15500	МПа	ISO 178
Флекторный стресс ⁵	125	МПа	ISO 178
Сжимающее напряжение	250	МПа	ISO 604
Воздействие	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Ударная прочность (23°C)	4.0	kJ/m ²	ISO 179/1eA
Charpy Unnotched Impact Strength (23°C)	8.5	kJ/m ²	ISO 179/1eU
Тепловой	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Heat Deflection Temperature (8.0 МПа, Unannealed)	120	°C	ISO 75-2/C
Электрический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Удельное сопротивление поверхности	1.0E+12	ohms	IEC 60093
Сопротивление громкости	1.0E+13	ohms-cm	IEC 60093
Электрическая прочность ⁶ (1.00 mm)	29	kV/mm	IEC 60243-1
Относительная проницаемость (100 Hz)	5.50		IEC 60250
Коэффициент рассеивания (100 Hz)	0.020		IEC 60250
Comparative Tracking Index (Solution A)	250	V	IEC 60112
Воспламеняемость	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Огнестойкость (1.50 mm, Black)	НВ		UL 94
Иньекция	Номинальное значение	Единица измерения	
Задняя температура	60.0 to 75.0	°C	
Температура сопла	70.0 to 100	°C	
Температура обработки (расплава)	90.0 to 100	°C	
Температура формы	170 to 190	°C	
Давление впрыска	> 10.0	МПа	
Back Pressure	0.500 to 2.00	МПа	
NOTE			
1.	Compression		
2.	Injection		
3.	Injection		
4.	Compression		
5.	2.0 mm/min		
6.	short term, electrode layout P25mm/P25mm in transformer oil equivalent to IEC 60296		

* 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

