

Bakelite® EP 8414

Стекловолокно; Неорганическое

Ероху; Epoxide

Hexion Inc.

Описание материалов:

Product Description

Epoxy moulding compound, inorganically filled, glass fibre reinforced, highly heat resistant, good electrical properties, even at higher temperatures, very slight post shrinkage, increased media resistance, UL listed moulding compound 1.5 mm / HB (BK)

Application Areas

Electrical parts, thermally, chemically and mechanically stressed parts, e.g. terminal boards, bobbins, car electronics, reflectors, spark plug connectors

Главная Информация	
Наполнитель/армирование	Стекловолокно Неорганический
Характеристики	Дуговая устойчивость Хорошая стабильность размеров Хорошие электрические свойства Высокая термостойкость Низкая усадка
Используется	Автомобильные Приложения Бобины Разъемы Электрические детали Отражатели
Метод обработки	Прессформа сжатия Литье под давлением

Физический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Плотность (23°C)	1.85	g/cm ³	ISO 1183
Видимая плотность	0.80	g/cm ³	ISO 60
Формовочная усадка ¹	0.35	%	ISO 2577
Поглощение воды-24 часа в сутки/23C	13.0	mg	ISO 62
Post Shrinkage ²	0.050	%	ISO 2577
Давление прессования прессформы	> 15.0	MPa	
Compression Molding Temperature	160 to 190	°C	
Твердость	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания

Твердость мяча (Н 961/30)	350	МПа	ISO 2039-1
Механические	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Модуль растяжения	14000	МПа	ISO 527-2/1
Tensile Stress	70.0	МПа	ISO 527-2/5
Флекторный модуль	15500	МПа	ISO 178
Флекторный стресс ³	130	МПа	ISO 178
Сжимающее напряжение	250	МПа	ISO 604
Воздействие	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Ударная прочность (23°C)	3.0	kJ/m ²	ISO 179/1eA
Charpy Unnotched Impact Strength (23°C)	9.0	kJ/m ²	ISO 179/1eU
Тепловой	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Heat Deflection Temperature (8.0 МПа, Unannealed)	115	°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 ⁴ (1.00 mm)	24	kV/mm	IEC 60243-1
Относительная проницаемость (100 Hz)	5.50		IEC 60250
Коэффициент рассеивания (100 Hz)	0.020		IEC 60250
Воспламеняемость	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Огнестойкость (1.50 mm, Black)	НВ		UL 94
Интъекция	Номинальное значение	Единица измерения	
Задняя температура	60.0 to 75.0	°C	
Температура сопла	80.0 to 100	°C	
Температура обработки (расплава)	80.0 to 100	°C	
Температура формы	160 to 190	°C	
Давление впрыска	> 15.0	МПа	
Back Pressure	0.500 to 2.00	МПа	
NOTE			
1.	Injection		
2.	Injection		
3.	2.0 mm/min		
4.	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.

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

