

Bakelite® UP 804

Стекловолокно; Неорганическое

Thermoset Polyester

Hexion Inc.

Описание материалов:

Product Description

Polyester moulding compound, inorganically filled, glass fibre reinforced, styrene free, high dimensional stability, very slight post shrinkage, good mechanical properties, nonflammable, very good electrical properties, high temperature stability, UL listed

Application Areas

Explosion proof switches, safety switch housings, telecommunications technology, electric motor clamp boards, wiring devices, housing parts, toaster panels, waffle iron covers, iron heat shield, oven strips, oven knobs and regulator knobs, neon tubes end parts and bases

Главная Информация

Наполнитель/армирование	Стекловолокно Неорганический
Характеристики	Дуговая устойчивость Огнестойкий Хорошая стабильность размеров Хорошие электрические свойства Хорошая поверхность Хорошая термическая стабильность Низкая усадка
Используется	Компоненты прибора Корпуса Ручки Переключатели Телекоммуникации
Метод обработки	Прессформа сжатия Литье под давлением

Физический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Плотность (23°C)	2.10	g/cm ³	ISO 1183
Видимая плотность	0.92	g/cm ³	ISO 60
Формовочная усадка ¹	0.13	%	ISO 2577
Поглощение воды-24 часа в сутки/23C	13.0	mg	ISO 62
Post Shrinkage ²	0.010	%	ISO 2577

Давление прессования прессформы	> 15.0	MPa	
Compression Molding Temperature	160 to 190	°C	
Твердость	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Твердость мяча (H 961/30)	425	MPa	ISO 2039-1
Механические	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Флекторный модуль	15000	MPa	ISO 178
Флекторный стресс ³	105	MPa	ISO 178
Сжимающее напряжение	250	MPa	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)	7.0	kJ/m ²	ISO 179/1eU
Тепловой	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Heat Deflection Temperature (8.0 MPa, Unannealed)	205	°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)	28	kV/mm	IEC 60243-1
Относительная проницаемость (100 Hz)	5.50		IEC 60250
Коэффициент рассеивания (100 Hz)	0.010		IEC 60250
Comparative Tracking Index (Solution A)	600	V	IEC 60112
Воспламеняемость	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Огнестойкость			UL 94
1.50 mm, White	V-1		
1.40 mm, Black	V-0		
1.50 mm, Brown, Grey	V-0		
Иньекция	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	MPa	
Back Pressure	0.500 to 2.00	MPa	
NOTE			
1.	Compression		
2.	Compression		
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.

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

