

Bakelite® PF 51

Хлопок; Органический

Phenolic

Hexion Inc.

Описание материалов:

Product Description

Phenolic moulding compound, organically filled, reinforced with cotton fibres, increased notched impact strength.

Application Areas

Contact support power switch, switch covers, magnetic switches, pulleys, tension/deflection pulleys, covers, handwheels

Главная Информация	
Наполнитель/армирование	Хлопок Органический
Используется	Шкивы Переключатели
Метод обработки	Прессформа сжатия Литье под давлением

Физический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Плотность (23°C)	1.42	g/cm ³	ISO 1183
Видимая плотность	0.60	g/cm ³	ISO 60
Формовочная усадка			ISO 2577
-- ¹	0.45	%	
-- ²	0.80	%	
Поглощение воды-24 часа в сутки/23C	85.0	mg	ISO 62
Post Shrinkage			ISO 2577
-- ³	0.50	%	
-- ⁴	0.55	%	
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)	280	MPa	ISO 2039-1
Механические	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Флекторный модуль	8000	MPa	ISO 178
Флекторный стресс ⁵	90.0	MPa	ISO 178
Сжимающее напряжение	250	MPa	ISO 604
Воздействие	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания

Ударная прочность (23°C)	2.7	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)	120	°C	ISO 75-2/C
Электрический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Удельное сопротивление поверхности	1.0E+10	ohms	IEC 60093
Сопротивление громкости	1.0E+11	ohms-cm	IEC 60093
Электрическая прочность ⁶ (1.00 mm)	9.5	kV/mm	IEC 60243-1
Относительная проницаемость (100 Hz)	16.5		IEC 60250
Коэффициент рассеивания (100 Hz)	0.25		IEC 60250
Comparative Tracking Index (Solution A)	125	V	IEC 60112
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. | 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

