

Bakelite® PF 31

Органический

Phenolic

Hexion Inc.

Описание материалов:

Product Description

Phenolic moulding compound, mainly organically filled, standard moulding compound for normal stress, UL listed moulding compound 1.5 mm / V-1 (ALL), 3.0 mm / V-0 (ALL), standardized moulding compound

Application Areas

Mouldings of all kinds from screw caps to large casings, electrical installation material, handle casings (bars), pan handles, operating elements, toaster parts and pistons for braking power energizers, carbon brush holders, lamp casing parts, decor items, ashtrays

Главная Информация	
Наполнитель/армирование	Органический
Используется	Компоненты прибора Колпачки Декоративные детали Ручки
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	0.65	g/cm ³	ISO 60
Формовочная усадка			ISO 2577
-- ¹	0.45	%	
-- ²	0.85	%	
Поглощение воды-24 часа в сутки/23C	65.0	mg	ISO 62
Post Shrinkage			ISO 2577
-- ³	0.55	%	
-- ⁴	0.45	%	
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)	300	MPa	ISO 2039-1
Механические	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Модуль растяжения	7500	MPa	ISO 527-2/1
Tensile Stress	50.0	MPa	ISO 527-2/5

Флекторный модуль	7500	MPa	ISO 178
Флекторный стресс ⁵	95.0	MPa	ISO 178
Сжимающее напряжение	250	MPa	ISO 604
Воздействие	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Ударная прочность (23°C)	1.5	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)	23	kV/mm	IEC 60243-1
Относительная проницаемость (100 Hz)	11.0		IEC 60250
Коэффициент рассеивания (100 Hz)	0.30		IEC 60250
Comparative Tracking Index (Solution A)	125	V	IEC 60112
Воспламеняемость	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Огнестойкость			UL 94
1.50 mm, All	V-1		
3.00 mm, All	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.	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

