

Bakelite® UP 3620

Органический

Thermoset Polyester

Hexion Inc.

Описание материалов:

Product Description

Polyester moulding compound, mainly organically filled, styrene free, processing shrinkage as for phenolic moulding compounds, nonflammable, high surface quality, UL listed moulding compound 1,5 mm / V-0 (ALL)

Application Areas

Lamp housings, neon tubes end parts and bases, switch gears, watt hour meters housings and base plates

Главная Информация	
Наполнитель/армирование	Органический
Характеристики	Огнестойкий
	Хорошая поверхность
Используется	Шестерни
	Корпуса
Метод обработки	Прессформа сжатия
	Литье под давлением

Физический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Плотность (23°C)	1.72	g/cm ³	ISO 1183
Видимая плотность	0.70	g/cm ³	ISO 60
Формовочная усадка			ISO 2577
-- ¹	0.60	%	
-- ²	0.75	%	
Поглощение воды-24 часа в сутки/23C	70.0	mg	ISO 62
Post Shrinkage			ISO 2577
-- ³	0.25	%	
-- ⁴	0.25	%	
Давление прессования прессформы	> 10.0	MPa	
Compression Molding Temperature	160 to 180	°C	
Твердость	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Твердость мяча (Н 961/30)	250	MPa	ISO 2039-1
Механические	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Модуль растяжения	8500	MPa	ISO 527-2/1
Tensile Stress	50.0	MPa	ISO 527-2/5

Флекторный модуль	8000	МПа	ISO 178
Флекторный стресс ⁵	85.0	МПа	ISO 178
Сжимающее напряжение	180	МПа	ISO 604
Воздействие	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Ударная прочность (23°C)	1.8	kJ/m ²	ISO 179/1eA
Charpy Unnotched Impact Strength (23°C)	7.5	kJ/m ²	ISO 179/1eU
Тепловой	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Heat Deflection Temperature (8.0 МПа, Unannealed)	75.0	°C	ISO 75-2/C
Электрический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Удельное сопротивление поверхности	1.0E+11	ohms	IEC 60093
Сопротивление громкости	1.0E+12	ohms-cm	IEC 60093
Электрическая прочность ⁶ (1.00 mm)	30	kV/mm	IEC 60243-1
Относительная проницаемость (100 Hz)	5.00		IEC 60250
Коэффициент рассеивания (100 Hz)	0.020		IEC 60250
Comparative Tracking Index (Solution A)	600	V	IEC 60112
Воспламеняемость	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Огнестойкость (1.50 mm, All)	V-0		UL 94
Иньекция	Номинальное значение	Единица измерения	
Задняя температура	60.0 to 70.0	°C	
Температура сопла	70.0 to 100	°C	
Температура обработки (расплава)	70.0 to 100	°C	
Температура формы	160 to 180	°C	
Давление впрыска	> 10.0	МПа	
Back Pressure	0.500 to 1.00	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.

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

