

## Bakelite® UP 3720

Органический

Thermoset Polyester

Hexion Inc.

### Описание материалов:

#### Product Description

Polyester moulding compound, mainly organically filled, styrene free, very slight post shrinkage, very good electrical properties, very good sliding friction properties, dimensionally stable, UL listed moulding compound 0,8 mm / V1 (ALL), 1,5 mm / V-0 (ALL)

#### Application Areas

Bearings, guide rails, crossbars, micro switches, regulator switch cylinders

Главная Информация	
Наполнитель/армирование	Органический
Характеристики	Дуговая устойчивость
	Хорошая стабильность размеров
	Хорошие электрические свойства
	Низкая усадка
Используется	Подшипники
	Переключатели
Метод обработки	Прессформа сжатия
	Литье под давлением

Физический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Плотность (23°C)	1.75	g/cm <sup>3</sup>	ISO 1183
Видимая плотность	0.64	g/cm <sup>3</sup>	ISO 60
Формовочная усадка			ISO 2577
-- <sup>1</sup>	0.35	%	
-- <sup>2</sup>	0.70	%	
Поглощение воды-24 часа в сутки/23C	45.0	mg	ISO 62
Post Shrinkage			ISO 2577
-- <sup>3</sup>	0.15	%	
-- <sup>4</sup>	0.10	%	
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)	250	MPa	ISO 2039-1
Механические	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания

Модуль растяжения	9000	MPa	ISO 527-2/1
Tensile Stress	45.0	MPa	ISO 527-2/5
Флекторный модуль	8000	MPa	ISO 178
Флекторный стресс <sup>5</sup>	90.0	MPa	ISO 178
Сжимающее напряжение	250	MPa	ISO 604

Воздействие	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Ударная прочность (23°C)	2.2	kJ/m <sup>2</sup>	ISO 179/1eA
Charpy Unnotched Impact Strength (23°C)	9.0	kJ/m <sup>2</sup>	ISO 179/1eU

Тепловой	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Heat Deflection Temperature (8.0 MPa, 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 <sup>6</sup> (1.00 mm)	33	kV/mm	IEC 60243-1
Относительная проницаемость (100 Hz)	5.00		IEC 60250
Коэффициент рассеивания (100 Hz)	0.025		IEC 60250
Comparative Tracking Index (Solution A)	600	V	IEC 60112

Воспламеняемость	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Огнестойкость			UL 94
0.800 mm, All	V-1		
1.50 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

