

## Bakelite® UP 802

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, increased electrical values.

#### Application Areas

Ignition distributor caps, distributor fingers, spark plug connectors

Главная Информация	
Наполнитель/армирование	Стекловолокно Неорганический
Характеристики	Дуговая устойчивость Хорошая стабильность размеров Хорошая поверхность Низкая усадка
Используется	Колпачки Разъемы
Метод обработки	Прессформа сжатия Литье под давлением

Физический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Плотность (23°C)	1.98	g/cm <sup>3</sup>	ISO 1183
Видимая плотность	0.89	g/cm <sup>3</sup>	ISO 60
Формовочная усадка <sup>1</sup>	0.20	%	ISO 2577
Поглощение воды-24 часа в сутки/23C	25.0	mg	ISO 62
Post Shrinkage <sup>2</sup>	0.050	%	ISO 2577
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)	360	MPa	ISO 2039-1

Механические	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Флекторный модуль	12500	MPa	ISO 178
Флекторный стресс <sup>3</sup>	100	MPa	ISO 178

Сжимающее напряжение	250	MPa	ISO 604
<b>Воздействие</b>	<b>Номинальное значение</b>	<b>Единица измерения</b>	<b>Метод испытания</b>
Ударная прочность (23°C)	3.5	kJ/m <sup>2</sup>	ISO 179/1eA
Charpy Unnotched Impact Strength (23°C)	6.5	kJ/m <sup>2</sup>	ISO 179/1eU
<b>Тепловой</b>	<b>Номинальное значение</b>	<b>Единица измерения</b>	<b>Метод испытания</b>
Heat Deflection Temperature (8.0 MPa, Unannealed)	185	°C	ISO 75-2/C
<b>Электрический</b>	<b>Номинальное значение</b>	<b>Единица измерения</b>	<b>Метод испытания</b>
Удельное сопротивление поверхности	1.0E+12	ohms	IEC 60093
Сопротивление громкости	1.0E+13	ohms-cm	IEC 60093
Электрическая прочность <sup>4</sup> (1.00 mm)	26	kV/mm	IEC 60243-1
Относительная проницаемость (100 Hz)	5.50		IEC 60250
Коэффициент рассеивания (100 Hz)	0.020		IEC 60250
Comparative Tracking Index (Solution A)	600	V	IEC 60112
<b>Иньекция</b>	<b>Номинальное значение</b>	<b>Единица измерения</b>	
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	
<b>NOTE</b>			
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

