

## Bakelite® PF 2874

Стекловолокно; Неорганическое

Phenolic

Hexion Inc.

### Описание материалов:

#### Product Description

Phenolic moulding compound, inorganically filled, glass fibre reinforced, increased mechanical strength, increased temperature stability, low water absorption, good dimensional stability, UL listed moulding compound 0.75 mm / V-0 (BK)

#### Application Areas

Insulating flanges, automotive engine parts, steering housings, end plates for electrical motors, carbon brush holders, clamp boards, iron heat shield, coffee machine bases, housings for domestic appliances, bobbins, cross bars, terminal boards, switches

Главная Информация	
Наполнитель/армирование	Стекловолокно Неорганический
Характеристики	Хорошая стабильность размеров Высокая прочность Низкая усадка Низкое поглощение воды
Используется	Компоненты прибора Автомобильные Приложения Бобины Корпуса Переключатели
Метод обработки	Прессформа сжатия Литье под давлением

Физический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Плотность (23°C)	1.57	g/cm <sup>3</sup>	ISO 1183
Видимая плотность	0.70	g/cm <sup>3</sup>	ISO 60
Формовочная усадка			ISO 2577
-- <sup>1</sup>	0.30	%	
-- <sup>2</sup>	0.50	%	
Поглощение воды-24 часа в сутки/23C	30.0	mg	ISO 62
Post Shrinkage			ISO 2577
-- <sup>3</sup>	0.25	%	

-- <sup>4</sup>	0.20	%	
Давление прессования прессформы	> 15.0	MPa	
Compression Molding Temperature	160 to 190	°C	
<b>Твердость</b>	<b>Номинальное значение</b>	<b>Единица измерения</b>	<b>Метод испытания</b>
Твердость мяча (Н 961/30)	350	MPa	ISO 2039-1
<b>Механические</b>	<b>Номинальное значение</b>	<b>Единица измерения</b>	<b>Метод испытания</b>
Модуль растяжения	10500	MPa	ISO 527-2/1
Tensile Stress	65.0	MPa	ISO 527-2/5
Флекторный модуль	10500	MPa	ISO 178
Флекторный стресс <sup>5</sup>	125	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)	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
<b>Тепловой</b>	<b>Номинальное значение</b>	<b>Единица измерения</b>	<b>Метод испытания</b>
Heat Deflection Temperature (8.0 MPa, Unannealed)	150	°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+11	ohms	IEC 60093
Сопротивление громкости	1.0E+12	ohms-cm	IEC 60093
Электрическая прочность <sup>6</sup> (1.00 mm)	26	kV/mm	IEC 60243-1
Относительная проницаемость (100 Hz)	10.0		IEC 60250
Коэффициент рассеивания (100 Hz)	0.25		IEC 60250
Comparative Tracking Index (Solution A)	175	V	IEC 60112
<b>Воспламеняемость</b>	<b>Номинальное значение</b>	<b>Единица измерения</b>	<b>Метод испытания</b>
Огнестойкость (0.750 mm, Black)	V-0		UL 94
<b>Инъекция</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.	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

