

## Bakelite® MP 4165

Стекловолокно; Неорганическое

Melamine Phenolic

Hexion Inc.

### Описание материалов:

#### Product Description

Melamine-phenolic moulding compound, inorganically filled, glass fibre reinforced, good temperature stability, high level of mechanical properties, copper adhesive, flammability UL 94 V-0/1,5 mm (MP 4165-8899-S5), UL 94 V-0 / 1,6 mm (not listed)

#### Application Areas

Commutators (fuel pumps, actuators, HVAC motors, fan motors, window lift motors, ABS, wiper motors, garden appliances, household appliances, power tools, universal motors)

Главная Информация	
Наполнитель/армирование	Стекловолокно Неорганический
Характеристики	Хорошая стабильность размеров Хорошая термическая стабильность Высокая прочность Низкая усадка
Используется	Приборы Оборудование для газонов и сада Электропитание/другие инструменты Детали Насоса
Метод обработки	Прессформа сжатия Литье под давлением

Физический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Плотность (23°C)	1.81	g/cm <sup>3</sup>	ISO 1183
Видимая плотность	0.65	g/cm <sup>3</sup>	ISO 60
Формовочная усадка			ISO 2577
-- <sup>1</sup>	0.050	%	
-- <sup>2</sup>	0.10	%	
Поглощение воды-24 часа в сутки/23C	20.0	mg	ISO 62
Post Shrinkage			ISO 2577
-- <sup>3</sup>	0.30	%	
-- <sup>4</sup>	0.25	%	

Давление прессования прессформы	> 15.0	МПа	
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)	290	МПа	ISO 2039-1
<b>Механические</b>	<b>Номинальное значение</b>	<b>Единица измерения</b>	<b>Метод испытания</b>
Модуль растяжения	12500	МПа	ISO 527-2/1
Tensile Stress	60.0	МПа	ISO 527-2/5
Флекторный модуль	13500	МПа	ISO 178
Флекторный стресс <sup>5</sup>	110	МПа	ISO 178
Сжимающее напряжение	250	МПа	ISO 604
<b>Воздействие</b>	<b>Номинальное значение</b>	<b>Единица измерения</b>	<b>Метод испытания</b>
Charpy Unnotched Impact Strength (23°C)	7.5	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 МПа, Unannealed)	135	°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)	29	kV/mm	IEC 60243-1
Относительная проницаемость (100 Hz)	7.50		IEC 60250
Коэффициент рассеивания (100 Hz)	0.10		IEC 60250
Comparative Tracking Index (Solution A)	300	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	МПа	
Back Pressure	0.500 to 2.00	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

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

