

Bakelite® PF 8052

Стекловолокно; Неорганическое

Phenolic

Hexion Inc.

Описание материалов:

Product Description

Phenolic moulding compound, glass fibre-reinforced and inorganically filled, excellent heat resistance with respect to surface finish and mechanical properties

Application Areas

Pan handles, heat-resistant up to 285°C, baking oven rollers

Главная Информация	
Наполнитель/армирование	Стекловолокно Неорганический
Характеристики	Высокая термостойкость
Используется	Кухонная посуда Ручки
Метод обработки	Прессформа сжатия Литье под давлением

Физический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Плотность (23°C)	1.50	g/cm ³	ISO 1183
Видимая плотность	0.70	g/cm ³	ISO 60
Формовочная усадка			ISO 2577
-- ¹	0.30	%	
-- ²	0.40	%	
Поглощение воды-24 часа в сутки/23C	13.0	mg	ISO 62
Post Shrinkage			ISO 2577
-- ³	0.10	%	
-- ⁴	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)	275	MPa	ISO 2039-1

Механические	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Модуль растяжения	8000	MPa	ISO 527-2/1
Tensile Stress	55.0	MPa	ISO 527-2/5

Флекторный модуль	8500	МПа	ISO 178
Флекторный стресс ⁵	90.0	МПа	ISO 178
Сжимающее напряжение	250	МПа	ISO 604
Воздействие	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Ударная прочность (23°C)	2.0	kJ/m ²	ISO 179/1eA
Charpy Unnotched Impact Strength (23°C)	6.0	kJ/m ²	ISO 179/1eU
Тепловой	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Heat Deflection Temperature (8.0 МПа, Unannealed)	150	°C	ISO 75-2/C
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	МПа	
Back Pressure	0.500 to 2.00	МПа	

NOTE

- | | |
|----|-------------|
| 1. | Compression |
| 2. | Injection |
| 3. | Injection |
| 4. | Compression |
| 5. | 2.0 mm/min |

* 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



WeChat