

Bakelite® PF 2535

Органический органический

Phenolic

Hexion Inc.

Описание материалов:

Product Description

Phenolic moulding compound, inorganically/organically filled, average heat resistant, steam resistant, dishwasher proof, high surface quality

Application Areas

Fittings for ovens and dishwashers, tableware/cutlery handles, cookware fittings

Главная Информация	
Наполнитель/армирование	Органический \ неорганический
Характеристики	Хорошая поверхность
	Устойчивость к пару
Используется	Кухонная посуда
	Фитинги
	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 ¹	0.80	%	ISO 2577
Поглощение воды-24 часа в сутки/23C	45.0	mg	ISO 62
Post Shrinkage ²	0.45	%	ISO 2577
Давление прессования прессформы	> 15.0	MPa	
Compression Molding Temperature	160 to 190	°C	

Механические	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Модуль растяжения	8500	MPa	ISO 527-2/1
Tensile Stress	55.0	MPa	ISO 527-2/5
Флекторный модуль	8500	MPa	ISO 178
Флекторный стресс ³	90.0	MPa	ISO 178
Сжимающее напряжение	250	MPa	ISO 604

Воздействие	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Ударная прочность (23°C)	1.7	kJ/m ²	ISO 179/1eA

Charpy Unnotched Impact Strength (23°C)	6.5	kJ/m ²	ISO 179/1eU
Тепловой	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Heat Deflection Temperature (8.0 MPa, Unannealed)	115	°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
Относительная проницаемость (100 Hz)	12.5		IEC 60250
Коэффициент рассеивания (100 Hz)	0.30		IEC 60250
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. Injection
2. Injection
3. 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

