

## LNP™ THERMOCOMP™ MFB411 compound

Стекланная бусина \ стекловолокно

Polypropylene

SABIC Innovative Plastics Europe

### Описание материалов:

LNP\* Thermocomp\* MFB411 is a compound based on Polypropylene resin containing Glass Fiber, Glass Bead. Added features include: Chemically Coupled

Also known as: LNP\* THERMOCOMP\* Compound MFB411

Product reorder name: MFB411

Главная Информация			
Наполнитель/армирование	Микро стекланная бусина \ стекловолокно		
Характеристики	Химическая муфта		
Соответствие RoHS	Соответствие RoHS		
Метод обработки	Литье под давлением		
Физический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Плотность	1.07	g/cm <sup>3</sup>	ISO 1183
Формовочная усадка-Поток <sup>1</sup>	0.60 - 0.80	%	Internal method
Поглощение воды (23°C, 24 hr)	0.030	%	ISO 62
Механические	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Модуль растяжения	2450	MPa	ISO 527-2/1
Tensile Stress (Yield)	33.0	MPa	ISO 527-2/5
Растяжимое напряжение (Break)	4.1	%	ISO 527-2/5
Флекторный модуль <sup>2</sup>	2300	MPa	ISO 178
Флекторный стресс	50.0	MPa	ISO 178
Воздействие	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Зубчатый изод Impact <sup>3</sup> (23°C)	5.0	kJ/m <sup>2</sup>	ISO 180/1A
Незубчатый изод ударная прочность <sup>4</sup> (23°C)	20	kJ/m <sup>2</sup>	ISO 180/1U
Тепловой	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Heat Deflection Temperature <sup>5</sup>			
0.45 MPa, unannealed, 64.0mm span	134	°C	ISO 75-2/Bf
1.8 MPa, unannealed, 64.0mm span	82.0	°C	ISO 75-2/Af
Линейный коэффициент теплового расширения			ISO 11359-2
Flow: 23 to 60°C	6.7E-5	cm/cm/°C	ISO 11359-2
Lateral: 23 to 60°C	1.4E-4	cm/cm/°C	ISO 11359-2
Инъекция	Номинальное значение	Единица измерения	
Температура сушки	82	°C	

Время сушки	4.0	hr
Задняя температура	193 - 204	°C
Средняя температура	216 - 227	°C
Передняя температура	238 - 249	°C
Температура обработки (расплава)	227 - 249	°C
Температура формы	32 - 49	°C
Back Pressure	0.172 - 0.344	MPa
Screw Speed	30 - 60	rpm

#### NOTE

1.	Tensile Bar
2.	2.0 mm/min
3.	80*10*4
4.	80*10*4
5.	80*10*4 mm

\* 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

