

## LNP™ THERMOCOMP™ ZX08005 compound

Минеральный

Polyphenylene Ether + PS

SABIC Innovative Plastics Europe

### Описание материалов:

LNP THERMOCOMP ZX08005 is a Compound based on PPE + PS Blend resin, containing Mineral. Added features include: Improved Dielectric Properties.

Also known as: LNP\* THERMOCOMP\* Compound ZX08005

Product reorder name: ZX08005

Главная Информация			
Наполнитель/армирование	Минеральный наполнитель		
Метод обработки	Литье под давлением		
Физический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Плотность	2.07	g/cm <sup>3</sup>	ISO 1183
Механические	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Модуль растяжения	3400	MPa	ISO 527-2/1
Tensile Stress (Yield)	55.0	MPa	ISO 527-2/5
Растяжимое напряжение (Break)	4.4	%	ISO 527-2/5
Флекторный модуль <sup>1</sup>	4600	MPa	ISO 178
Флекторный стресс	105	MPa	ISO 178
Воздействие	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Зубчатый изод Impact <sup>2</sup> (23°C)	5.0	kJ/m <sup>2</sup>	ISO 180/1A
Незубчатый изод ударная прочность <sup>3</sup> (23°C)	17	kJ/m <sup>2</sup>	ISO 180/1U
Тепловой	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Температура отклонения при нагрузке			ASTM D648
0.45 MPa, unannealed, 3.20mm	140	°C	ASTM D648
1.8 MPa, unannealed, 3.20mm	130	°C	ASTM D648
Электрический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Относительная проницаемость			IEC 60250
100 MHz	6.58		IEC 60250
500 MHz	6.47		IEC 60250
1.00 GHz	6.16		IEC 60250
Коэффициент рассеивания			IEC 60250
100 MHz	1.0E-3		IEC 60250
500 MHz	1.0E-3		IEC 60250
1.00 GHz	1.0E-3		IEC 60250
Иньекция	Номинальное значение	Единица измерения	

Температура сушки	121	°C
Время сушки	4.0	hr
Задняя температура	277 - 288	°C
Средняя температура	288 - 299	°C
Передняя температура	299 - 310	°C
Температура обработки (расплава)	299 - 304	°C
Температура формы	82.2 - 110	°C
Back Pressure	0.172 - 0.344	MPa
Screw Speed	30 - 60	rpm

#### NOTE

1. 2.0 mm/min
2. 80\*10\*4
3. 80\*10\*4

\* 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