

## LNP™ THERMOCOMP™ WX15003 compound

45% GlassMineral

Polybutylene Terephthalate

SABIC Innovative Plastics Europe

### Описание материалов:

LNP\* THERMOCOMP\* WX15003 is a 45 % glass/mineral filled, UV stabilized, PBT injection moulding resin.

Главная Информация			
Наполнитель/армирование	Стекло \ минеральное, 45% наполнитель по весу		
Добавка	UV Stabilizer		
Характеристики	Хорошая устойчивость к ультрафиолетовому излучению		
Метод обработки	Литье под давлением		
Физический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Плотность	1.83	g/cm <sup>3</sup>	ISO 1183
Плавкий объем-расход (MVR) (265°C/1.2 kg)	11.0	cm <sup>3</sup> /10min	ISO 1133
Формовочная усадка-Поток <sup>1</sup>	0.20 to 0.60	%	Internal Method
Твердость	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Твердость мяча (Н 358/30)	145	MPa	ISO 2039-1
Механические	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Модуль растяжения	8000	MPa	ISO 527-2/1
Tensile Stress (Break)	100	MPa	ISO 527-2/5
Растяжимое напряжение (Break)	2.0	%	ISO 527-2/5
Флекторный модуль <sup>2</sup>	7400	MPa	ISO 178
Флекторный стресс	140	MPa	ISO 178
Устойчивость к истиранию (1000 Cycles, 1000 g, CS-17 Wheel)	76.0	mg	Internal Method
Воздействие	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Ударная прочность <sup>3</sup>			ISO 179/1eA
-30°C	3.5	kJ/m <sup>2</sup>	
23°C	4.5	kJ/m <sup>2</sup>	
Charpy Unnotched Impact Strength <sup>4</sup>			ISO 179/1eU
-30°C	35	kJ/m <sup>2</sup>	
23°C	35	kJ/m <sup>2</sup>	
Зубчатый изод ударная прочность <sup>5</sup>			ISO 180/1A
-30°C	4.5	kJ/m <sup>2</sup>	
23°C	5.0	kJ/m <sup>2</sup>	
Незубчатый изод ударная прочность <sup>6</sup>			ISO 180/1U

-30°C	31	kJ/m <sup>2</sup>	
23°C	33	kJ/m <sup>2</sup>	
<b>Тепловой</b>	<b>Номинальное значение</b>	<b>Единица измерения</b>	<b>Метод испытания</b>
Heat Deflection Temperature <sup>7</sup>			
0.45 MPa, Unannealed, 100 mm Span	220	°C	ISO 75-2/Be
1.8 MPa, Unannealed, 100 mm Span	180	°C	ISO 75-2/Ae
Викат Температура размягчения			
--	220	°C	ISO 306/A50
--	200	°C	ISO 306/B50, ISO 306/B120
Ball Pressure Test (125°C)	Pass		IEC 60695-10-2
CLTE			
Flow : 23 to 80°C	3.0E-5	cm/cm/°C	
Flow : 23 to 150°C	2.5E-5	cm/cm/°C	
Transverse : 23 to 80°C	7.5E-5	cm/cm/°C	
Transverse : 23 to 150°C	8.0E-5	cm/cm/°C	
Теплопроводность	0.33	W/m/K	ISO 8302
<b>Электрический</b>	<b>Номинальное значение</b>	<b>Единица измерения</b>	<b>Метод испытания</b>
Удельное сопротивление поверхности	> 1.0E+15	ohms	IEC 60093
Сопротивление громкости	> 1.0E+15	ohms-cm	IEC 60093
Относительная проницаемость			
50 Hz	3.60		IEC 60250
60 Hz	3.60		
1 MHz	3.50		
Коэффициент рассеивания			
50 Hz	1.0E-3		IEC 60250
60 Hz	1.0E-3		
1 MHz	0.013		
<b>Воспламеняемость</b>	<b>Номинальное значение</b>	<b>Единица измерения</b>	<b>Метод испытания</b>
Огнестойкость			
1.50 mm	HB		UL 94
3.00 mm	HB		
Индекс воспламеняемости провода свечения (3.20 mm)			
	750	°C	IEC 60695-2-12
<b>Инъекция</b>	<b>Номинальное значение</b>	<b>Единица измерения</b>	
Температура сушки	110 to 120	°C	
Время сушки	2.0 to 4.0	hr	
Рекомендуемая максимальная влажность			
	0.020	%	
Температура бункера	40.0 to 60.0	°C	

Задняя температура	230 to 250	°C
Средняя температура	240 to 260	°C
Передняя температура	250 to 270	°C
Температура сопла	245 to 270	°C
Температура обработки (расплава)	255 to 280	°C
Температура формы	60.0 to 100	°C

## NOTE

1.	Tensile Bar
2.	2.0 mm/min
3.	80*10*4 sp=62mm
4.	80*10*4 sp=62mm
5.	80*10*4
6.	80*10*4
7.	120*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

