

## LNP™ THERMOCOMP™ AW00A compound

Wollastonite (CaSiO<sub>3</sub>)

Acrylonitrile Butadiene Styrene

SABIC Innovative Plastics Europe

### Описание материалов:

LNP THERMOCOMP AW00A is a compound based on Acrylonitrile Butadiene Styrene resin containing Wollastonite.

Главная Информация			
Наполнитель/армирование	Wollastonite (CaSiO <sub>3</sub> )		
Соответствие RoHS	Соответствует RoHS		
Метод обработки	Литье под давлением		
Физический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Плотность	1.38	g/cm <sup>3</sup>	ISO 1183
Формовочная усадка-Поток	0.50	%	Internal Method
Поглощение воды (23°C, 24 hr)	0.24	%	ISO 62
Механические	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Модуль растяжения	3400	MPa	ISO 527-2/1
Tensile Stress (Yield)	25.0	MPa	ISO 527-2/5
Растяжимое напряжение (Yield)	2.1	%	ISO 527-2/5
Флекторный модуль <sup>1</sup>	3900	MPa	ISO 178
Флекторный стресс <sup>2</sup>			ISO 178
-- <sup>3</sup>	49.0	MPa	
-- <sup>4</sup>	39.0	MPa	
Изгиб напряжения при разрыве <sup>5</sup>	5.9	%	ISO 178
Воздействие	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Зубчатый изод ударная прочность <sup>6</sup> (23°C)	5.0	kJ/m <sup>2</sup>	ISO 180/1A
Незубчатый изод ударная прочность <sup>7</sup> (23°C)	15	kJ/m <sup>2</sup>	ISO 180/1U
Тепловой	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Heat Deflection Temperature <sup>8</sup>			
0.45 MPa, Unannealed, 64.0 mm Span	95.0	°C	ISO 75-2/Bf
1.8 MPa, Unannealed, 64.0 mm Span	81.0	°C	ISO 75-2/Af
CLTE			ISO 11359-2
Flow : 23 to 60°C	6.9E-5	cm/cm/°C	
Transverse : 23 to 60°C	9.3E-5	cm/cm/°C	
Инъекция	Номинальное значение	Единица измерения	
Температура сушки	82.2	°C	

Время сушки	4.0	hr
Рекомендуемая максимальная влажность	0.050 to 0.10	%
Задняя температура	204 to 216	°C
Средняя температура	232 to 243	°C
Передняя температура	266 to 277	°C
Температура обработки (расплава)	260	°C
Температура формы	71.1 to 82.2	°C
Back Pressure	0.172 to 0.344	MPa
Screw Speed	30 to 60	rpm

## NOTE

1. 2.0 mm/min
2. 2.0 mm/min
3. Yield
4. Break
5. 2 mm/min
6. 80\*10\*4
7. 80\*10\*4
8. 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

