

LNP™ THERMOTUF™ WF003I compound

15% стекловолокно

Thermoplastic Polyester

SABIC Innovative Plastics

Описание материалов:

LNP THERMOTUF* WF003I is a compound based on PBT resin containing 15% Glass Fiber. Added features of this material include: High Impact.

Also known as: LNP* THERMOTUF* Compound WF-1003 HI

Product reorder name: WF003I

Главная Информация			
Наполнитель/армирование	Стекловолокно, 15% наполнитель по весу		
Характеристики	Высокая ударопрочность		
Метод обработки	Литье под давлением		
Физический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Удельный вес	1.37	g/cm ³	ASTM D792, ISO 1183
Формовочная усадка			
Flow : 24 hr	0.70	%	ASTM D955
Across Flow : 24 hr	1.0	%	ASTM D955
Across Flow : 24 hr	0.95	%	ISO 294-4
Flow : 24 hr	0.75	%	ISO 294-4
Поглощение воды			
24 hr, 50% RH	0.090	%	ASTM D570
Equilibrium, 23°C, 50% RH	0.080	%	ISO 62
Механические	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Модуль растяжения	5010	MPa	ISO 527-2/1
Tensile Stress			
Yield	78.0	MPa	ISO 527-2
Break	79.8	MPa	ASTM D638
Break	76.0	MPa	ISO 527-2
Растяжимое напряжение			ISO 527-2
Yield	3.0	%	
Break	4.0	%	
Флекторный модуль			
--	4590	MPa	ASTM D790
--	4710	MPa	ISO 178
Flexural Strength			
--	135	MPa	ASTM D790
--	130	MPa	ISO 178

Воздействие	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Зубчатый изод Impact			
23°C	130	J/m	ASTM D256
23°C ¹	14	kJ/m ²	ISO 180/1A
Незубчатый изод Impact			
23°C	720	J/m	ASTM D4812
23°C ²	46	kJ/m ²	ISO 180/1U
Ударное устройство для дротиков			
23°C, Energy at Peak Load	12.2	J	ASTM D3763
--	4.22	J	ISO 6603-2

Тепловой	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Температура отклонения при нагрузке (1.8 MPa, Unannealed, 3.20 mm)	201	°C	ASTM D648

Иньекция	Номинальное значение	Единица измерения
Температура сушки	121	°C
Время сушки	4.0	hr
Рекомендуемая максимальная влажность	0.050	%
Задняя температура	221 to 232	°C
Средняя температура	243 to 254	°C
Передняя температура	260 to 271	°C
Температура обработки (расплава)	238 to 266	°C
Температура формы	82.2 to 98.9	°C
Back Pressure	0.172 to 0.344	MPa
Screw Speed	30 to 60	rpm

NOTE

- 80*10*4
- 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

