LNP™ VERTON™ EV008 compound

40% длинное стекловолокно

Polyether Imide

SABIC Innovative Plastics

Описание материалов:

LNP VERTON EV008 is a compound based on Polyetherimide containing 40% Long Glass Fiber. Added feature of this grade is: Structural.
Also known as: LNP* VERTON* Compound EXVT0010
Product reorder name: EV008

Главная Информация			
Наполнитель/армирование	Длинное стекловолокно, 40% наполнитель по весу		
Используется	Детали конструкции		
Метод обработки	Литье под давлением		
Физический	**Номинальное значение**	**Единица измерения**	**Метод испытания**
Удельный вес	1.60	g/cm³	ASTM D792
Формовочная усадка			ASTM D955
Flow : 24 hr	0.10 to 0.30	%	
Across Flow : 24 hr	0.30 to 0.50	%	
Механические	**Номинальное значение**	**Единица измерения**	**Метод испытания**
Модуль растяжения [1]	15100	MPa	ASTM D638
Прочность на растяжение [2] (Break)	187	MPa	ASTM D638
Удлинение при растяжении [3] (Break)	1.5	%	ASTM D638
Флекторный модуль [4] (50.0 mm Span)	14400	MPa	ASTM D790
Flexural Strength [5] (Break, 50.0 mm Span)	268	MPa	ASTM D790
Прочность на сжатие	282	MPa	Internal Method
Воздействие	**Номинальное значение**	**Единица измерения**	**Метод испытания**
Зубчатый изод Impact (23°C)	20	J/m	ASTM D256
Незубчатый изод Impact (23°C)	42	J/m	ASTM D4812
Тепловой	**Номинальное значение**	**Единица измерения**	**Метод испытания**
Температура отклонения при нагрузке (1.8 MPa, Unannealed, 3.20 mm)	206	°C	ASTM D648
CLTE			ASTM D696
Flow : -30 to 30°C	1.5E-5	cm/cm/°C	
Transverse : -30 to 30°C	4.1E-5	cm/cm/°C	
Инъекция	**Номинальное значение**	**Единица измерения**	
Температура сушки	121	°C	
Время сушки	4.0	hr	
Рекомендуемая максимальная влажность	0.15	%	

Задняя температура	343 to 360	°C
Средняя температура	350 to 362	°C
Передняя температура	350 to 362	°C
Температура обработки (расплава)	350 to 362	°C
Температура формы	148 to 162	°C
Back Pressure	0.290 to 0.430	MPa
Screw Speed	30 to 60	rpm

NOTE	
1.	5.0 mm/min
2.	Type I, 5.0 mm/min
3.	Type I, 5.0 mm/min
4.	1.3 mm/min
5.	1.3 mm/min

* 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