

LNP™ VERTON™ E9007E compound

35% длинное углеродное волокно

Polyether Imide

SABIC Innovative Plastics

Описание материалов:

LNP VERTON E9007E is a compound based on Polyetherimide (PEI) containing 35% Long Carbon Fiber. Added features of this grade include: Structural, High Temperature

Also known as: LNP* VERTON* Compound E9007E

Product reorder name: E9007E

Главная Информация			
Наполнитель/армирование	Длинное углеродное волокно, 35% наполнитель по весу		
Характеристики	Высокая термостойкость		
Используется	Детали конструкции		
Метод обработки	Литье под давлением		
Физический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Удельный вес	1.41	g/cm ³	ASTM D792
Механические	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Модуль растяжения			
-- ¹	32000	MPa	ASTM D638
--	33000	MPa	ISO 527-2/1
Прочность на растяжение			
Break ²	267	MPa	ASTM D638
Break	253	MPa	ISO 527-2/5
Удлинение при растяжении			
Break ³	1.0	%	ASTM D638
Break	0.90	%	ISO 527-2/5
Флекторный модуль			
50.0 mm Span ⁴	28900	MPa	ASTM D790
-- ⁵	28500	MPa	ISO 178
Флекторный стресс			
--	411	MPa	ISO 178
Break, 50.0 mm Span ⁶	429	MPa	ASTM D790
Воздействие	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Зубчатый изод Impact			
23°C	170	J/m	ASTM D256
23°C ⁷	16	kJ/m ²	ISO 180/1A
Незубчатый изод Impact			
23°C	520	J/m	ASTM D4812

23°C ⁸	34	kJ/m ²	ISO 180/1U
Тепловой	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Heat Deflection Temperature ⁹ (1.8 MPa, Unannealed, 64.0 mm Span)	215	°C	ISO 75-2/Af
CLTE			ASTM D696
Flow : -30 to 30°C	8.0E-6	cm/cm/°C	
Transverse : -30 to 30°C	2.2E-5	cm/cm/°C	

Иньекция	Номинальное значение	Единица измерения	
Температура сушки	121	°C	
Время сушки	4.0	hr	
Рекомендуемая максимальная влажность	0.15	%	
Задняя температура	343 to 370	°C	
Средняя температура	350 to 380	°C	
Передняя температура	350 to 380	°C	
Температура обработки (расплава)	350 to 380	°C	
Температура формы	175 to 200	°C	
Back Pressure	0.290 to 0.430	MPa	
Screw Speed	20 to 40	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. | 2.0 mm/min |
| 6. | 1.3 mm/min |
| 7. | 80*10*4 |
| 8. | 80*10*4 |
| 9. | 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

