

LNP™ VERTON™ RV00AE compound

50% длинное стекловолокно

Polyamide 66

SABIC Innovative Plastics

Описание материалов:

LNP VERTON RV00AE is a compound based on Nylon 66 containing 50% Long Glass Fiber. Added features of this grade include: Easy Molding, Structural.

Also known as: LNP* VERTON* Compound RF-700-10-EM

Product reorder name: RV00AE

Главная Информация			
UL YellowCard	E121562-101344706		
Наполнитель/армирование	Длинное стекловолокно, 50% наполнитель по весу		
Характеристики	Хорошая плавность		
Используется	Детали конструкции		
Метод обработки	Литье под давлением		
Физический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Удельный вес	1.59	g/cm ³	ASTM D792
Формовочная усадка			ASTM D955
Flow : 24 hr	0.10 to 0.30	%	
Across Flow : 24 hr	0.40 to 0.60	%	
Поглощение воды			
24 hr, 50% RH	0.64	%	ASTM D570
Equilibrium, 23°C, 50% RH	1.2	%	ISO 62
Механические	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Модуль растяжения			
-- ¹	15700	MPa	ASTM D638
--	14500	MPa	ISO 527-2/1
Прочность на растяжение			
Break ²	219	MPa	ASTM D638
Break	216	MPa	ISO 527-2/5
Удлинение при растяжении			
Break ³	2.1	%	ASTM D638
Break	2.3	%	ISO 527-2/5
Флекторный модуль			
50.0 mm Span ⁴	13200	MPa	ASTM D790
-- ⁵	13300	MPa	ISO 178
Флекторный стресс			
--	342	MPa	ISO 178

Yield, 50.0 mm Span ⁶	362	MPa	ASTM D790
Break, 50.0 mm Span ⁷	359	MPa	ASTM D790
Воздействие	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Зубчатый изод Impact			
23°C	390	J/m	ASTM D256
23°C ⁸	42	kJ/m ²	ISO 180/1A
Незубчатый изод Impact			
23°C	1300	J/m	ASTM D4812
23°C ⁹	83	kJ/m ²	ISO 180/1U
Ударное устройство для дротиков			
23°C, Total Energy	15.5	J	ASTM D3763
--	8.30	J	ISO 6603-2
Тепловой	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Температура отклонения при нагрузке			
0.45 MPa, Unannealed, 3.20 mm	226	°C	ASTM D648
0.45 MPa, Unannealed, 64.0 mm Span ¹⁰	224	°C	ISO 75-2/Bf
1.8 MPa, Unannealed, 3.20 mm	223	°C	ASTM D648
1.8 MPa, Unannealed, 64.0 mm Span ¹¹	222	°C	ISO 75-2/Af
Инъекция	Номинальное значение	Единица измерения	
Температура сушки	82.2	°C	
Время сушки	4.0	hr	
Рекомендуемая максимальная влажность	0.15 to 0.25	%	
Задняя температура	282 to 293	°C	
Средняя температура	288 to 299	°C	
Передняя температура	288 to 299	°C	
Температура обработки (расплава)	288 to 304	°C	
Температура формы	93.3 to 110	°C	
Back Pressure	0.172 to 0.344	MPa	
Screw Speed	30 to 60	rpm	
NOTE			
1.	50 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.	1.3 mm/min		
8.	80*10*4		

9.	80*10*4
10.	80*10*4 mm
11.	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

