

LNP™ VERTON™ RV00AES compound

50% длинное стекловолокно

Polyamide 66

SABIC Innovative Plastics

Описание материалов:

LNP VERTON® RV00AES is a compound based on PA 66 resin containing Long Glass Fiber. Added features of this material include: Easy Molding, Heat Stabilized.

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

Product reorder name: RV00AES

Главная Информация			
UL YellowCard	E45329-101282647		
Наполнитель/армирование	Длинное стекловолокно		
Добавка	Стабилизатор тепла		
Характеристики	Хорошая производительность формования Термическая стабильность		
Соответствие RoHS	Соответствие RoHS		
Метод обработки	Литье под давлением		
Физический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Удельный вес			
--	1.58	g/cm ³	ASTM D792
--	1.60	g/cm ³	ISO 1183
Формовочная усадка			
Flow: 24 hours	0.18	%	ASTM D955
Transverse flow: 24 hours	0.22	%	ASTM D955
Vertical flow direction: 24 hours	0.80	%	ISO 294-4
Flow direction: 24 hours	0.30	%	ISO 294-4
Поглощение воды			
24 hr, 50% RH	9.8E-3	%	ASTM D570
23°C, 24 hr	0.90	%	ISO 62
Механические	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Модуль растяжения			
-- ¹	17500	MPa	ASTM D638
--	17800	MPa	ISO 527-2/1
Tensile Stress			
Yield	276	MPa	ISO 527-2/5
Fracture	254	MPa	ASTM D638
Fracture	265	MPa	ISO 527-2

Fracture	276	MPa	ISO 527-2/5
Растяжимое напряжение			
Yield	2.0	%	ISO 527-2/5
Fracture	1.9	%	ASTM D638, ISO 527-2
Fracture	2.0	%	ISO 527-2/5
Флекторный модуль			
--	14200	MPa	ASTM D790
--	15600	MPa	ISO 178
-- ²	15000	MPa	ISO 178
Flexural Strength			
--	374	MPa	ASTM D790
--	371	MPa	ISO 178
--	366	MPa	ISO 178
Изгиб напряжения при разрыве ³	3.0	%	ISO 178
Воздействие	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Зубчатый изод Impact			
23°C	380	J/m	ASTM D256
-40°C ⁴	39	kJ/m ²	ISO 180/1A
23°C ⁵	45	kJ/m ²	ISO 180/1A
Незубчатый изод ударная прочность ⁶ (23°C)	90	kJ/m ²	ISO 180/1U
Ударное устройство для дротиков			
23°C, Energy at Peak Load	15.0	J	ASTM D3763
--	15.0	J	ISO 6603-2
Тепловой	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Heat Deflection Temperature			
0.45 MPa, unannealed, 64.0mm span ⁷	259	°C	ISO 75-2/Bf
1.8 MPa, unannealed, 3.20mm	241	°C	ASTM D648
1.8 MPa, unannealed, 64.0mm span ⁸	256	°C	ISO 75-2/Af
Линейный коэффициент теплового расширения			
Flow: -40 to 40°C	1.9E-5	cm/cm/°C	ASTM E831, ISO 11359-2
Lateral: -40 to 40°C	6.7E-5	cm/cm/°C	ASTM E831, ISO 11359-2
RTI Elec	105	°C	UL 746
RTI Imp	110	°C	UL 746
RTI Str	110	°C	UL 746
Электрический	Номинальное значение		Метод испытания
Высокоусиленное дуговое зажигание (HAI)	PLC 0		UL 746
Зажигание горячей проволоки (HWI)	PLC 0		UL 746

Воспламеняемость	Номинальное значение	Метод испытания
Огнестойкость (0.750 mm)	HB	UL 94
Инъекция	Номинальное значение	Единица измерения
Температура сушки	82.2	°C
Время сушки	4.0	hr
Рекомендуемая максимальная влажность	0.15 - 0.25	%
Задняя температура	282 - 293	°C
Средняя температура	288 - 299	°C
Передняя температура	288 - 299	°C
Температура обработки (расплава)	288 - 304	°C
Температура формы	93.3 - 110	°C
Back Pressure	0.172 - 0.344	MPa
Screw Speed	30 - 60	rpm

NOTE

- | | |
|----|------------|
| 1. | 50 mm/min |
| 2. | 2.0 mm/min |
| 3. | 2 mm/min |
| 4. | 80*10*4 |
| 5. | 80*10*4 |
| 6. | 80*10*4 |
| 7. | 80*10*4 mm |
| 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



WeChat