

## LNP™ VERTON™ UV00AS compound

50% длинное стекловолокно

Polyphthalamide

SABIC Innovative Plastics

### Описание материалов:

LNP VERTON UV00AS is a compound based on Polyphthalamide resin containing Long Glass Fiber. Added features of this material include: Heat Stabilized.

Also known as: LNP\* VERTON\* Compound UF-700-10 HS

Product reorder name: UV00AS

Главная Информация			
Наполнитель/армирование	Длинное стекловолокно		
Добавка	Стабилизатор тепла		
Характеристики	Термическая стабильность		
Физический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Удельный вес			
--	1.67	g/cm <sup>3</sup>	ASTM D792
--	1.66	g/cm <sup>3</sup>	ISO 1183
Формовочная усадка			
Flow: 24 hours	0.20	%	ASTM D955
Transverse flow: 24 hours	0.50	%	ASTM D955
Vertical flow direction: 24 hours	0.48	%	ISO 294-4
Flow direction: 24 hours	0.20	%	ISO 294-4
Поглощение воды (24 hr, 50% RH)	0.20	%	ASTM D570
Механические	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Модуль растяжения			
-- <sup>1</sup>	19300	MPa	ASTM D638
--	19200	MPa	ISO 527-2/1
Прочность на растяжение			
Yield	258	MPa	ASTM D638
Yield	222	MPa	ISO 527-2
Fracture	258	MPa	ASTM D638
Fracture	222	MPa	ISO 527-2
Удлинение при растяжении			
Yield	1.8	%	ASTM D638
Yield	1.4	%	ISO 527-2
Fracture	1.8	%	ASTM D638
Fracture	1.4	%	ISO 527-2
Флекторный модуль			

--	17200	MPa	ASTM D790
--	17000	MPa	ISO 178
Flexural Strength			
--	386	MPa	ASTM D790
--	393	MPa	ISO 178

Воздействие	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Зубчатый изод Impact			
23°C	270	J/m	ASTM D256
23°C <sup>2</sup>	42	kJ/m <sup>2</sup>	ISO 180/1A
Незубчатый изод Impact			
23°C	1200	J/m	ASTM D4812
23°C <sup>3</sup>	78	kJ/m <sup>2</sup>	ISO 180/1U
Ударное устройство для дротиков			
23°C, Energy at Peak Load	9.90	J	ASTM D3763
--	7.20	J	ISO 6603-2

Тепловой	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Температура отклонения при нагрузке			
0.45 MPa, unannealed, 3.20mm	291	°C	ASTM D648
0.45 MPa, unannealed, 64.0mm span <sup>4</sup>	296	°C	ISO 75-2/Bf
1.8 MPa, unannealed, 3.20mm	266	°C	ASTM D648
1.8 MPa, unannealed, 64.0mm span <sup>5</sup>	272	°C	ISO 75-2/Af
Линейный коэффициент теплового расширения			
Flow: -40 to 40°C	3.1E-5	cm/cm/°C	ASTM E831, ISO 11359-2
Lateral: -40 to 40°C	1.4E-5	cm/cm/°C	ASTM E831
Lateral: -40 to 40°C	1.5E-5	cm/cm/°C	ISO 11359-2

## NOTE

- 50 mm/min
- 80\*10\*4
- 80\*10\*4
- 80\*10\*4 mm
- 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

