

## LNP™ STAT-KON™ WS002I compound

10% волокно из нержавеющей стали

Polybutylene Terephthalate

SABIC Innovative Plastics

### Описание материалов:

LNP STAT-KON WS002I is a compound based on PBT resin containing 10% Stainless Steel. Added features of this material include: Electrically Conductive, High Impact.

Also known as: LNP\* STAT-KON\* Compound WS-HI

Product reorder name: WS002I

Главная Информация			
Наполнитель/армирование	Волокно из нержавеющей стали, 10% наполнитель по весу		
Характеристики	Электропроводящий Высокая ударопрочность		

  

Физический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Удельный вес			
--	1.30	g/cm <sup>3</sup>	ASTM D792
--	1.31	g/cm <sup>3</sup>	ISO 1183
Формовочная усадка			
Flow : 24 hr	1.0 to 3.0	%	ASTM D955
Across Flow : 24 hr	1.0 to 3.0	%	
Поглощение воды			
24 hr, 50% RH	0.090	%	ASTM D570
Equilibrium, 23°C, 50% RH	0.13	%	ISO 62

  

Механические	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Модуль растяжения			
-- <sup>1</sup>	2270	MPa	ASTM D638
--	2150	MPa	ISO 527-2/1
Прочность на растяжение			
Yield <sup>2</sup>	39.0	MPa	ASTM D638
Yield	37.0	MPa	ISO 527-2/5
Break <sup>3</sup>	35.0	MPa	ASTM D638
Break	34.0	MPa	ISO 527-2/5
Удлинение при растяжении			
Yield <sup>4</sup>	4.0	%	ASTM D638
Yield	4.2	%	ISO 527-2/5
Break <sup>5</sup>	16	%	ASTM D638
Break	17	%	ISO 527-2/5

Флекторный модуль			
50.0 mm Span <sup>6</sup>	2030	MPa	ASTM D790
-- <sup>7</sup>	1920	MPa	ISO 178
Флекторный стресс			
--	67.0	MPa	ISO 178
Yield, 50.0 mm Span <sup>8</sup>	63.0	MPa	ASTM D790
<b>Воздействие</b>	<b>Номинальное значение</b>	<b>Единица измерения</b>	<b>Метод испытания</b>
Зубчатый изод Impact			
23°C	70	J/m	ASTM D256
23°C <sup>9</sup>	7.5	kJ/m <sup>2</sup>	ISO 180/1A
Незубчатый изод Impact			
23°C	1000	J/m	ASTM D4812
23°C <sup>10</sup>	70	kJ/m <sup>2</sup>	ISO 180/1U
Ударное устройство для дротиков			
23°C, Total Energy	6.20	J	ASTM D3763
--	7.90	J	ISO 6603-2
<b>Тепловой</b>	<b>Номинальное значение</b>	<b>Единица измерения</b>	<b>Метод испытания</b>
Температура отклонения при нагрузке			
0.45 MPa, Unannealed, 3.20 mm	173	°C	ASTM D648
0.45 MPa, Unannealed, 64.0 mm Span <sup>11</sup>	115	°C	ISO 75-2/Bf
1.8 MPa, Unannealed, 3.20 mm	59.0	°C	ASTM D648
1.8 MPa, Unannealed, 64.0 mm Span <sup>12</sup>	58.0	°C	ISO 75-2/Af
CLTE			ASTM D696
Flow : -30 to 30°C	9.5E-5	cm/cm/°C	
Transverse : -30 to 30°C	1.1E-4	cm/cm/°C	
<b>Электрический</b>	<b>Номинальное значение</b>	<b>Единица измерения</b>	<b>Метод испытания</b>
Удельное сопротивление поверхности	2.0 to 4.0	ohms	ASTM D257
<b>NOTE</b>			
1.	50 mm/min		
2.	Type I, 5.0 mm/min		
3.	Type I, 5.0 mm/min		
4.	Type I, 5.0 mm/min		
5.	Type I, 5.0 mm/min		
6.	1.3 mm/min		
7.	2.0 mm/min		
8.	1.3 mm/min		
9.	80*10*4		
10.	80*10*4		
11.	80*10*4 mm		

12.

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

