

## LNP™ STAT-KON™ RFD03 compound

15% стекловолокно

Polyamide 66

SABIC Innovative Plastics

### Описание материалов:

LNP STAT-KON RFD03 is a compound based on Nylon 66 containing 15% Glass Fiber. Added feature of this material is: Electrically Conductive.

Also known as: LNP\* STAT-KON\* Compound RF-15

Product reorder name: RFD03

Главная Информация			
Наполнитель/армирование	Стекловолокно, 15% наполнитель по весу		
Характеристики	Электропроводящий		
Метод обработки	Литье под давлением		
Физический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Удельный вес			ASTM D792
--	1.35	g/cm <sup>3</sup>	
--	1.34	g/cm <sup>3</sup>	
Формовочная усадка			ASTM D955
Flow : 24 hr	0.50 to 0.80	%	
Across Flow : 24 hr	1.0 to 3.0	%	
Поглощение воды			
24 hr, 50% RH	0.62	%	ASTM D570
Equilibrium, 23°C, 50% RH	0.99	%	ISO 62
Механические	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Модуль растяжения			
-- <sup>1</sup>	8930	MPa	ASTM D638
--	8020	MPa	ISO 527-2/1
Прочность на растяжение			
Yield <sup>2</sup>	91.0	MPa	ASTM D638
Yield	92.0	MPa	ISO 527-2/5
Break <sup>3</sup>	91.0	MPa	ASTM D638
Break	92.0	MPa	ISO 527-2/5
Удлинение при растяжении			
Yield <sup>4</sup>	1.3	%	ASTM D638
Yield	1.2	%	ISO 527-2/5
Break <sup>5</sup>	1.3	%	ASTM D638
Break	1.2	%	ISO 527-2/5
Флекторный модуль			

50.0 mm Span <sup>6</sup>	6340	MPa	ASTM D790
-- <sup>7</sup>	6640	MPa	ISO 178
Флекторный стресс			
--	134	MPa	ISO 178
Yield, 50.0 mm Span <sup>8</sup>	177	MPa	ASTM D790
Break, 50.0 mm Span <sup>9</sup>	179	MPa	ASTM D790
<b>Воздействие</b>	<b>Номинальное значение</b>	<b>Единица измерения</b>	<b>Метод испытания</b>
Зубчатый изод Impact			
23°C	53	J/m	ASTM D256
23°C <sup>10</sup>	4.7	kJ/m <sup>2</sup>	ISO 180/1A
Незубчатый изод Impact			
23°C	290	J/m	ASTM D4812
23°C <sup>11</sup>	18	kJ/m <sup>2</sup>	ISO 180/1U
Ударное устройство для дротиков			
23°C, Total Energy	5.50	J	ASTM D3763
--	1.60	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	258	°C	ASTM D648
0.45 MPa, Unannealed, 64.0 mm Span <sup>12</sup>	258	°C	ISO 75-2/Bf
1.8 MPa, Unannealed, 3.20 mm	247	°C	ASTM D648
1.8 MPa, Unannealed, 64.0 mm Span <sup>13</sup>	245	°C	ISO 75-2/Af
CLTE			
Flow : -30 to 30°C	3.0E-6	cm/cm/°C	
Transverse : -30 to 30°C	8.0E-6	cm/cm/°C	
<b>Электрический</b>	<b>Номинальное значение</b>	<b>Единица измерения</b>	<b>Метод испытания</b>
Удельное сопротивление поверхности	1.0 to 3.0	ohms	ASTM D257
<b>Иньекция</b>	<b>Номинальное значение</b>	<b>Единица измерения</b>	
Температура сушки	82.2	°C	
Время сушки	4.0	hr	
Рекомендуемая максимальная влажность	0.15 to 0.25	%	
Задняя температура	266 to 277	°C	
Средняя температура	282 to 293	°C	
Передняя температура	293 to 304	°C	
Температура обработки (расплава)	282 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.	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.	1.3 mm/min
10.	80*10*4
11.	80*10*4
12.	80*10*4 mm
13.	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

