

## LNP™ STAT-LOY™ PF303 compound

15% стекловолокно

Polyamide 6

SABIC Innovative Plastics

### Описание материалов:

LNP STAT-LOY PF303 is a Nylon 6 base resin containing 15% Glass Fiber. Added features of this grade includes: Antistat.

Also known as: LNP\* STAT-LOY\* Compound PF-15

Product reorder name: PF303

Главная Информация			
Наполнитель/армирование	Стекловолокно, 15% наполнитель по весу		
Добавка	Антистатический		
Характеристики	Антистатический		
Метод обработки	Литье под давлением		
Физический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Удельный вес			
--	1.25	g/cm <sup>3</sup>	ASTM D792
--	1.24	g/cm <sup>3</sup>	ISO 1183
Формовочная усадка			
Flow : 24 hr	0.50 to 0.70	%	ASTM D955
Across Flow : 24 hr	0.90 to 2.0	%	
Поглощение воды (Equilibrium, 23°C, 50% RH)	6.6	%	ISO 62
Механические	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Модуль растяжения			
-- <sup>1</sup>	5620	MPa	ASTM D638
--	4750	MPa	ISO 527-2/1
Прочность на растяжение			
Yield <sup>2</sup>	82.0	MPa	ASTM D638
Yield	72.0	MPa	ISO 527-2/5
Break <sup>3</sup>	74.0	MPa	ASTM D638
Break	68.0	MPa	ISO 527-2/5
Удлинение при растяжении			
Yield <sup>4</sup>	2.3	%	ASTM D638
Yield	2.4	%	ISO 527-2/5
Break <sup>5</sup>	2.4	%	ASTM D638
Break	2.8	%	ISO 527-2/5
Флекторный модуль			
50.0 mm Span <sup>6</sup>	4250	MPa	ASTM D790

-- <sup>7</sup>	4260	MPa	ISO 178
Флекторный стресс			
--	103	MPa	ISO 178
Yield, 50.0 mm Span <sup>8</sup>	121	MPa	ASTM D790
Break, 50.0 mm Span <sup>9</sup>	120	MPa	ASTM D790
<b>Воздействие</b>	<b>Номинальное значение</b>	<b>Единица измерения</b>	<b>Метод испытания</b>
Зубчатый изод Impact			
23°C	93	J/m	ASTM D256
23°C <sup>10</sup>	9.3	kJ/m <sup>2</sup>	ISO 180/1A
Незубчатый изод Impact			
23°C	750	J/m	ASTM D4812
23°C <sup>11</sup>	44	kJ/m <sup>2</sup>	ISO 180/1U
Ударное устройство для дротиков			
23°C, Total Energy	10.5	J	ASTM D3763
--	2.90	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	207	°C	ASTM D648
0.45 MPa, Unannealed, 64.0 mm Span <sup>12</sup>	204	°C	ISO 75-2/Bf
1.8 MPa, Unannealed, 3.20 mm	188	°C	ASTM D648
1.8 MPa, Unannealed, 64.0 mm Span <sup>13</sup>	181	°C	ISO 75-2/ Af
CLTE			
Flow : -30 to 30°C	3.1E-5	cm/cm/°C	
Transverse : -30 to 30°C	1.4E-4	cm/cm/°C	
<b>Электрический</b>	<b>Номинальное значение</b>	<b>Единица измерения</b>	<b>Метод испытания</b>
Удельное сопротивление поверхности	9.0 to 11	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	249 to 260	°C	
Средняя температура	266 to 277	°C	
Передняя температура	277 to 288	°C	
Температура обработки (расплава)	266 to 277	°C	
Температура формы	82.2 to 93.3	°C	
Back Pressure	0.344 to 0.689	MPa	
Screw Speed	30 to 60	rpm	
<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.	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

