

## LNP™ STAT-LOY™ A3000TXB compound

Acrylonitrile Butadiene Styrene

SABIC Innovative Plastics

### Описание материалов:

LNP STAT-LOY A3000TXB is a compound based on ABS resin. Added features of this material include: Antistatic, Transparent. Bioassessed to ISO 10993.

Also known as: LNP\* STAT-LOY\* Compound A3000TXB

Product reorder name: A3000TXB

Главная Информация			
Добавка	Антистатический		
Характеристики	Антистатический		
Рейтинг агентства	ISO 10993		
Внешний вид	Прозрачный/прозрачный		
Метод обработки	Литье под давлением		
Физический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Удельный вес			ASTM D792
--	1.09	g/cm <sup>3</sup>	
--	1.08	g/cm <sup>3</sup>	
Формовочная усадка			ASTM D955
Flow : 24 hr	0.40 to 0.60	%	
Across Flow : 24 hr	0.60 to 0.80	%	
Поглощение воды			
24 hr, 50% RH	0.54	%	ASTM D570
Equilibrium, 23°C, 50% RH	0.81	%	ISO 62
Механические	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Модуль растяжения			
-- <sup>1</sup>	1660	MPa	ASTM D638
--	1550	MPa	ISO 527-2/1
Прочность на растяжение			
Yield <sup>2</sup>	38.0	MPa	ASTM D638
Yield	37.0	MPa	ISO 527-2/5
Break <sup>3</sup>	27.0	MPa	ASTM D638
Break	26.0	MPa	ISO 527-2/5
Удлинение при растяжении			
Yield <sup>4</sup>	4.0	%	ASTM D638
Yield	4.0	%	ISO 527-2/5
Break <sup>5</sup>	31	%	ASTM D638
Break	29	%	ISO 527-2/5

Флекторный модуль			
50.0 mm Span <sup>6</sup>	1630	MPa	ASTM D790
-- <sup>7</sup>	1500	MPa	ISO 178
Флекторный стресс			
--	49.0	MPa	ISO 178
Yield, 50.0 mm Span <sup>8</sup>	54.0	MPa	ASTM D790
<b>Воздействие</b>	<b>Номинальное значение</b>	<b>Единица измерения</b>	<b>Метод испытания</b>
Зубчатый изод Impact			
23°C	130	J/m	ASTM D256
23°C <sup>9</sup>	15	kJ/m <sup>2</sup>	ISO 180/1A
Ударное устройство для дротиков			
23°C, Total Energy	20.0	J	ASTM D3763
--	33.0	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	78.0	°C	ASTM D648
0.45 MPa, Unannealed, 64.0 mm Span <sup>10</sup>	77.0	°C	ISO 75-2/Bf
1.8 MPa, Unannealed, 3.20 mm	66.0	°C	ASTM D648
1.8 MPa, Unannealed, 64.0 mm Span <sup>11</sup>	66.0	°C	ISO 75-2/Af
CLTE			
Flow : -30 to 30°C	1.0E-5	cm/cm/°C	ASTM D696
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	1.0E+9 to 1.0E+11	ohms	ASTM D257
Сопротивление громкости	1.0E+10 to 1.0E+12	ohms-cm	ASTM D257
Static Decay <sup>12</sup>	< 1.0	sec	FTMS 101B
<b>Иньекция</b>	<b>Номинальное значение</b>	<b>Единица измерения</b>	
Температура сушки	71.1 to 82.2	°C	
Время сушки	4.0	hr	
Рекомендуемая максимальная влажность	0.050 to 0.10	%	
Задняя температура	182 to 193	°C	
Средняя температура	193 to 204	°C	
Передняя температура	204 to 216	°C	
Температура обработки (расплава)	199 to 210	°C	
Температура формы	10.0 to 48.9	°C	
Back Pressure	0.172 to 0.344	MPa	
Screw Speed	30 to 60	rpm	
<b>NOTE</b>			

1.	5.0 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 mm
11.	80*10*4 mm
12.	5000V to <50V

\* 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

