

## LNP™ STAT-LOY™ AX11421 compound

Acrylonitrile Butadiene Styrene

SABIC Innovative Plastics

### Описание материалов:

LNP STAT-LOY AX11421 is a compound based on ABS resin. Added feature of this material is: Antistatic.

Also known as: LNP\* STAT-LOY\* Compound AX11421

Product reorder name: AX11421

Главная Информация			
UL YellowCard	E121562-101132078		
Добавка	Антистатический		
Характеристики	Антистатический		
Физический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Удельный вес	1.05	g/cm <sup>3</sup>	ASTM D792
Формовочная усадка			ASTM D955, ISO 294-4
Flow : 24 hr	0.50 to 0.70	%	
Across Flow : 24 hr	0.70 to 0.90	%	
Поглощение воды			
24 hr, 50% RH	2.0	%	ASTM D570
Equilibrium, 23°C, 50% RH	3.7	%	ISO 62
Механические	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Модуль растяжения			
-- <sup>1</sup>	1410	MPa	ASTM D638
--	1320	MPa	ISO 527-2/1
Прочность на растяжение			
Yield <sup>2</sup>	30.0	MPa	ASTM D638
Yield	30.0	MPa	ISO 527-2/5
Break <sup>3</sup>	21.0	MPa	ASTM D638
Break	21.0	MPa	ISO 527-2/5
Удлинение при растяжении			
Yield <sup>4</sup>	4.7	%	ASTM D638
Yield	4.4	%	ISO 527-2/5
Break <sup>5</sup>	48	%	ASTM D638
Break	81	%	ISO 527-2/5
Флекторный модуль			
50.0 mm Span <sup>6</sup>	1350	MPa	ASTM D790
-- <sup>7</sup>	1330	MPa	ISO 178
Флекторный стресс			

--	44.0	MPa	ISO 178
Yield, 50.0 mm Span <sup>8</sup>	44.0	MPa	ASTM D790
<b>Воздействие</b>	<b>Номинальное значение</b>	<b>Единица измерения</b>	<b>Метод испытания</b>
Зубчатый изод Impact			
23°C	430	J/m	ASTM D256
23°C <sup>9</sup>	40	kJ/m <sup>2</sup>	ISO 180/1A
Незубчатый изод Impact (23°C)	No Break		ASTM D4812, ISO 180/1U
Ударное устройство для дротиков			
23°C, Total Energy	29.0	J	ASTM D3763
--	20.0	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	86.0	°C	ASTM D648
0.45 MPa, Unannealed, 64.0 mm Span <sup>10</sup>	85.0	°C	ISO 75-2/Bf
1.8 MPa, Unannealed, 3.20 mm	69.0	°C	ASTM D648
1.8 MPa, Unannealed, 64.0 mm Span <sup>11</sup>	67.0	°C	ISO 75-2/Af
CLTE			ASTM D696
Flow : -30 to 30°C	1.1E-4	cm/cm/°C	
Transverse : -30 to 30°C	1.3E-4	cm/cm/°C	
<b>Электрический</b>	<b>Номинальное значение</b>	<b>Единица измерения</b>	<b>Метод испытания</b>
Удельное сопротивление поверхности	1.0E+7 to 1.0E+9	ohms	ASTM D257
<b>Воспламеняемость</b>	<b>Номинальное значение</b>	<b>Единица измерения</b>	<b>Метод испытания</b>
Огнестойкость (1.50 mm)	HB		UL 94
<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		

\* 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

