

LNP™ STAT-LOY™ A3000 compound

Acrylonitrile Butadiene Styrene

SABIC Innovative Plastics

Описание материалов:

LNP STAT-LOY* A3000 is a compound based on ABS resin. Added feature of this material is: Antistatic.

Also known as: LNP* STAT-LOY* Compound A

Product reorder name: A3000

Главная Информация			
UL YellowCard	E121562-101282713		
Добавка	Антистатический		
Характеристики	Антистатический		
Метод обработки	Литье под давлением		
Физический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Удельный вес			
--	1.07	g/cm ³	ASTM D792
--	1.06	g/cm ³	ISO 1183
Формовочная усадка			
Flow : 24 hr	0.40	%	ASTM D955
Across Flow : 24 hr	0.50	%	ASTM D955
Across Flow : 24 hr	0.49	%	ISO 294-4
Flow : 24 hr	0.41	%	ISO 294-4
Поглощение воды (24 hr, 50% RH)	1.1	%	ASTM D570
Механические	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Модуль растяжения			
-- ¹	2070	MPa	ASTM D638
--	2010	MPa	ISO 527-2/1
Прочность на растяжение			
Yield	39.1	MPa	ASTM D638
Yield	38.0	MPa	ISO 527-2
Break	36.7	MPa	ASTM D638
Break	31.0	MPa	ISO 527-2
Удлинение при растяжении			
Yield	3.1	%	ASTM D638
Yield	3.0	%	ISO 527-2
Break	6.0	%	ASTM D638
Break	24	%	ISO 527-2
Флекторный модуль			

--	2100	MPa	ASTM D790
--	1980	MPa	ISO 178
Flexural Strength			
--	65.7	MPa	ASTM D790
--	59.1	MPa	ISO 178
Воздействие	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Зубчатый изод Impact			
23°C	280	J/m	ASTM D256
23°C ²	16	kJ/m ²	ISO 180/1A
Незубчатый изод Impact (23°C)	No Break		ASTM D4812, ISO 180/1U
Ударное устройство для дротиков			
23°C, Energy at Peak Load	32.8	J	ASTM D3763
--	26.9	J	ISO 6603-2
Тепловой	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Температура отклонения при нагрузке			
0.45 MPa, Unannealed, 3.20 mm	88.9	°C	ASTM D648
0.45 MPa, Unannealed, 64.0 mm Span ³	91.0	°C	ISO 75-2/Bf
1.8 MPa, Unannealed, 3.20 mm	76.7	°C	ASTM D648
1.8 MPa, Unannealed, 64.0 mm Span ⁴	76.0	°C	ISO 75-2/af
CLTE			
Flow : -40 to 40°C	9.3E-5	cm/cm/°C	
Transverse : -40 to 40°C	1.0E-4	cm/cm/°C	
Электрический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Удельное сопротивление поверхности	1.0E+9 to 1.0E+11	ohms	ASTM D257
Воспламеняемость	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Огнестойкость (1.50 mm, Testing by SABIC)	HB		UL 94
Иньекция	Номинальное значение	Единица измерения	
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	

NOTE

1.	50 mm/min
2.	80*10*4
3.	80*10*4 mm
4.	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



WeChat