

## Stat-Rite® S1100

Thermoplastic Polyurethane Elastomer Alloy

Lubrizol Advanced Materials, Inc.

### Описание материалов:

Stat-Rite® S1100 is a static dissipative TPU alloy. Stat-Rite S1100 utilizes the patented Stat-Rite inherently dissipative polymer (IDP) alloy system to provide clean, permanent ESD protection. Stat-Rite® IDP alloys provide consistent static dissipation even when extruded, injection molded or thermoformed into components.

Главная Информация			
Добавка	Антистатический		
Характеристики	Антистатический		
	Сополимер		
	Прочный		
	Защита от ЭСР		
	Хорошая цветность		
	Устойчивость к влажности		
	Низкое (нет) содержание ионов		
Низкий до без засорения			
Используется	Детали конвейера		
	Электрическое/электронное применение		
	Пленка		
	Шланг		
	Ролики		
Трубка			
Внешний вид	Прозрачный/прозрачный		
	Светло-голубой		
Формы	Гранулы		
Метод обработки	Экструзия		
	Литье под давлением		
	Термоформовка		
Физический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Удельный вес	1.16	g/cm <sup>3</sup>	ASTM D792
Твердость	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Твердость дюрометра			ASTM D2240

Shore A	90
Shore D	47

Эластомеры	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Tensile Stress			ASTM D412
100% Strain	8.00	MPa	
300% Strain	15.0	MPa	
Прочность на растяжение (Break)	26.0	MPa	ASTM D412
Удлинение при растяжении (Break)	450	%	ASTM D412

Электрический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Удельное сопротивление поверхности			
-- 1	5.0E+8	ohms	ESD S11.11
-- 2	5.0E+9	ohms	ASTM D257
Сопротивление громкости	5.0E+9	ohms-cm	ASTM D257
Static Decay			
+1000 V to 100 V <sup>3</sup>	0.1	sec	
+5000 V to 50 V <sup>4</sup>	0.0100	sec	
-5000 V to -50 V <sup>5</sup>	0.0100	sec	
Ионное содержание			Internal Method
Anions Br-	< 2.00	ng/cm <sup>2</sup>	
Anions Cl-	6.00	ng/cm <sup>2</sup>	
Anions F-	1.00	ng/cm <sup>2</sup>	
Anions NO <sub>3</sub> -	10.0	ng/cm <sup>2</sup>	
Anions PO <sub>4</sub> -	50.0	ng/cm <sup>2</sup>	
Anions SO <sub>4</sub> -	10.0	ng/cm <sup>2</sup>	
Нелетучее содержание	1.00	µg/cm <sup>2</sup>	Internal Method
Аутгазирование			Internal Method
MMA	0.0400	µg/g	
Styrene	< 0.0200	µg/g	
Toluene	< 0.0200	µg/g	
Total Organics	4.50	µg/g	

## NOTE

1. 12% RH
2. 50% RH
3. Charged Plate Monitor, 50% RH
4. FTMS-101C, 12% RH
5. FTMS-101C, 12% RH

\* 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

