

## Stat-Rite® S-1107

Thermoplastic Polyurethane Elastomer Alloy

Lubrizol Advanced Materials, Inc.

### Описание материалов:

Stat-Rite® S-1107 is a static dissipative TPU alloy. Stat-Rite S-1107 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.

#### FEATURES

Permanent static dissipative

Humidity insensitive

Ultra-clean: low off-gassing, low ionic contamination

Colorable

Durable: Can be used for years and years

#### APPLICATIONS

Cleanroom Conveyor wear strips

Electronic component handling

Cleanroom Softwall Curtains

Cleanroom tubing and hose

Cleanroom Conveyor Rollers

### Главная Информация

Характеристики	Антистатический Чистота/Высокая чистота Прочный Защита от ЭСР Хорошая цветность Независимая влажность Низкое (нет) содержание ионов Низкий до без засорения Быстрый статический спад
Используется	Детали конвейера Конвейеры Электрические детали Электрическое/электронное применение Шланг Ролики Трубка
Внешний вид	Натуральный цвет
Формы	Гранулы
Метод обработки	Экструзия

Литье под давлением

Термоформовка

Физический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Удельный вес	1.21	g/cm <sup>3</sup>	ASTM D792
Твердость	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Твердость дюрометра (Shore A)	83		ASTM D412
Эластомеры	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Tensile Stress			ASTM D412
50% Strain	4.52	MPa	
100% Strain	5.21	MPa	
200% Strain	6.43	MPa	
Прочность на растяжение (Break)	11.5	MPa	ASTM D412
Удлинение при растяжении (Break)	700	%	ASTM D412
Электрический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Static Decay			
1000V to 100V, 50% R.H.	0.1	sec	CPM
5000V to 50V, 12% R.H.	< 2.0	sec	FTMS 101C
-5000V to -50V, 12% R.H.	< 2.0	sec	FTMS 101C
Сопротивление поверхности-12% р. Ч.	4.8E+7	ohms	ESD S11.11
Сопротивление громкости	2.3E+8	ohms	ESD S11.12
Наполнитель	IDP Alloy		

\* 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