

Stat-Rite® S-102

Polyethylene Alloy

Lubrizol Advanced Materials, Inc.

Описание материалов:

Stat-Rite® S-102 is a static dissipative Polyethylene alloy. Stat-Rite® S-102 utilizes the patented Stat-Rite® inherently dissipative polymer (IDP) alloy system to provide clean, permanent ESD protection. It is specially developed for blown film applications and is highly suitable for ESD-sensitive parts requiring a robust packaging that does not tear easily.

FEATURES

Clean, permanent, and more consistent than anti-stat

Provides protection for many years

Robust

APPLICATIONS

Semiconductor packaging

Electronic component packaging

Hard disk drive packaging

Главная Информация			
Характеристики	Антистатический Чистота/Высокая чистота Защита от ЭСР Хорошая прочность на разрыв Быстрый статический спад		
Используется	Выдувная пленка Электрическое/электронное применение Пленка Упаковка		
Внешний вид	Натуральный цвет Полупрозрачный		
Формы	Гранулы		
Физический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Удельный вес	0.960	g/cm ³	ASTM D792
Массовый расход расплава (MFR) (190°C/2.16 kg)	1.0	g/10 min	ASTM D1238
Механические	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Прочность на растяжение (Break)	15.2	MPa	ASTM D638
Удлинение при растяжении (Break)	> 500	%	ASTM D638
Электрический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Сопrotивление громкости	8.0E+9	ohms-cm	ESD S11.12

Статический спад-От 1000 В до 10 в	< 2.0	sec	CPM
Surface Resistance	4.0E+8	ohms	ESD S11.11
Tribocharge-Нитриловые перчатки	< 20.0	V	Internal Method
Наполнитель	IDP Alloy		
Ионное содержание ¹			Internal Method
Br Anion : 60.0 μm	< 0.0100	μg/cm ²	
Cl Anion : 60.0 μm	< 0.0100	μg/cm ²	
F Anion : 60.0 μm	< 0.0100	μg/cm ²	
NO ₂ Anion : 60.0 μm	< 0.0100	μg/cm ²	
NO ₃ Anion : 60.0 μm	< 0.0100	μg/cm ²	
PO ₄ Anion : 60.0 μm	< 0.0100	μg/cm ²	
SO ₄ Anion : 60.0 μm	< 0.0100	μg/cm ²	
Аутгазирование ²			Internal Method
Hydrocarbons : 60.0 μm	445	ng/cm ²	
Phenols : 60.0 μm	22.0	ng/cm ²	
Total Outgassing : 60.0 μm	467	ng/cm ²	

Оптический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Коэффициент пропускания (60.0 μm)	84.0	%	ASTM D1003
Haze (60.0 μm)	37	%	ASTM D1003

NOTE

1. Test Method #3010-4
2. Test Method #3010-3

* 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

