

## Stat-Rite® S-680

Polyethylene Terephthalate Glycol Comonomer

Lubrizol Advanced Materials, Inc.

### Описание материалов:

Stat-Rite® S-680 is a static dissipative PETG alloy. Stat-Rite® S-680 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 thermoformed or injection molded into components.

#### FEATURES

Permanently static dissipative

Humidity Independent

Ultra clean: low out-gassing, low extractable ionics

Durable: can be used for years

#### APPLICATIONS

Hard disk drive component packaging

Electronic component packaging

Medical device packaging

### Главная Информация

Характеристики	Антистатический Чистота/Высокая чистота Прочный Защита от ЭСР Независимая влажность Низкое (нет) содержание ионов Низкий уровень извлечения Низкий до без засорения Быстрый статический спад
Используется	Компьютерные компоненты Электрическое/электронное применение Медицинская упаковка Упаковка
Внешний вид	Светло-голубой
Формы	Лист
Метод обработки	Литье под давлением Термоформовка

Физический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Удельный вес	1.25	g/cm <sup>3</sup>	ASTM D792
Механические	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания

Модуль растяжения	1100	MPa	ASTM D638
Прочность на растяжение (Yield)	28.3	MPa	ASTM D638
Удлинение при растяжении (Break)	350	%	ASTM D638
Флекторный модуль	1240	MPa	ASTM D790
<b>Воздействие</b>	<b>Номинальное значение</b>	<b>Единица измерения</b>	<b>Метод испытания</b>
Зубчатый изод Impact	960	J/m	ASTM D256
<b>Тепловой</b>	<b>Номинальное значение</b>	<b>Единица измерения</b>	<b>Метод испытания</b>
Температура отклонения при нагрузке			ASTM D648
0.45 MPa, Unannealed	60.0	°C	
1.8 MPa, Unannealed	55.0	°C	
<b>Электрический</b>	<b>Номинальное значение</b>	<b>Единица измерения</b>	<b>Метод испытания</b>
Сопротивление громкости	5.0E+9	ohms-cm	ASTM D257
Static Decay			
1000V to 10V, 50% R.H.	0.3	sec	CPM
-5000V to -50V	0.0100	sec	
5000V to 50V, 12% R.H.	0.0100	sec	FTMS 101C
Сопротивление поверхности-12% р. Ч.	5.0E+8	ohms	ESD S11.11
Удельное сопротивление поверхности-50% R.H.	2.0E+9	ohms/sq	ASTM D257
Tribocharge-Нитриловые перчатки	10.0	V	Internal Method
Наполнитель	IDP Alloy		
Ионное содержание <sup>1</sup>			Internal Method
Cl Anion	5.00	ng/cm <sup>2</sup>	
F Anion	2.00	ng/cm <sup>2</sup>	
NO3 Anion	3.00	ng/cm <sup>2</sup>	
PO4 Anion	2.00	ng/cm <sup>2</sup>	
SO4 Anion	5.00	ng/cm <sup>2</sup>	
Нелетучее содержание <sup>2</sup>	0.500	µg/cm <sup>2</sup>	Internal Method
Аутгазирование <sup>3</sup>			Internal Method
MMA	0.800	µg/g	
Styrene	0.100	µg/g	
Toluene	0.300	µg/g	
Total Organics	4.00	µg/g	

## NOTE

1. Test Method #3010-4
2. Test Method #3010-5
3. 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

