

Stat-Rite® S-403

Olefin Block Copolymer

Lubrizol Advanced Materials, Inc.

Описание материалов:

Stat-Rite® S-403 is a transparent, static dissipative olefin co-polymer alloy. Stat-Rite® S-403 utilizes the patented Stat-Rite® inherently static dissipative polymer (IDP) to provide clean, permanent ESD protection. Stat-Rite® IDP alloys provide consistent static dissipation even when extruded, injection molded or thermoformed into components.

FEATURES

Transparent

Permanent static dissipative performance

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

No particulate fillers

Durable: Can be used for years and years

APPLICATIONS

Photomask packaging

Wafer carriers/pads

Optical films

Machine/equipment site glass

Sample shipping boxes

Главная Информация

Характеристики	Антистатический Чистота/Высокая чистота Прочный Защита от ЭСР Низкое (нет) содержание ионов Низкий до без засорения Быстрый статический спад
Используется	Пленка Оптическое применение Упаковка
Внешний вид	Прозрачный/прозрачный
Формы	Гранулы
Метод обработки	Экструзия Литье под давлением Термоформовка

Физический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Удельный вес	1.06	g/cm ³	ASTM D792
Механические	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания

Модуль растяжения	1860	MPa	ASTM D638
Прочность на растяжение (Break)	40.1	MPa	ASTM D638
Удлинение при растяжении (Break)	40	%	ASTM D638
Флекторный модуль	1830	MPa	ASTM D790
Воздействие	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Зубчатый изод Impact	110	J/m	ASTM D256
Тепловой	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Температура отклонения при нагрузке			ASTM D648
0.45 MPa, Unannealed	68.9	°C	
1.8 MPa, Unannealed	58.9	°C	
Электрический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Сопротивление громкости	2.0E+10	ohms-cm	ASTM D257
Статический спад-+ 1000 В до 100 в, 50% R.H.	< 2.0	sec	CPM
Сопротивление поверхности-12% р. Ч.	1.0E+9	ohms	ESD S11.11
Удельное сопротивление поверхности-50% R.H.	1.0E+10	ohms/sq	ASTM D257
Наполнитель	IDP		
Ионное содержание			Internal Method
Anion: Cl ⁻¹	15.0	ng/g	
Anion: F ⁻²	3.00	ng/g	
Anion: NO ₃ ⁻³	15.0	ng/g	
Anion: PO ₄ ⁻⁴	60.0	ng/g	
Anion: SO ₄ ⁻⁵	10.0	ng/g	
Cation: Ca ⁺	85.0	ng/g	
Cation: K ⁺	3.00	ng/g	
Cation: Li ⁺	40.0	ng/g	
Cation: Mg ⁺	1.00	ng/g	
Cation: Na ⁺	25.0	ng/g	
Cation: NH ₄ ⁺	5.00	ng/g	
Аутгазирование ⁶			Internal Method
MMA	< 0.0300	µg/g	
Styrene	< 0.0200	µg/g	
Toluene	< 0.0200	µg/g	
Total Organics	1.50	µg/g	

NOTE

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

5.	Test Method #3010-4
6.	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

