

Stat-Rite® M2809

Acrylic

Lubrizol Advanced Materials, Inc.

Описание материалов:

Stat-Rite® M2809 is a static dissipative acrylic alloy. Stat-Rite® M2809 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 injection molded into components.

FEATURES

Permanently static dissipative

Humidity independent

Clean: low out-gassing, low extractable ionics

Durable: can be used for years

APPLICATIONS

Cleanroom accessories

Swab handles

Totes

Главная Информация			
Характеристики	Антистатический Чистота/Высокая чистота Прочный Защита от ЭСР Независимая влажность Низкое (нет) содержание ионов Низкий до без засорения Быстрый статический спад		
Используется	Ручки Медицинские/медицинские приложения Ящик для инструментов/туот		
Внешний вид	Полупрозрачный		
Формы	Гранулы		
Метод обработки	Литье под давлением		
Физический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Удельный вес	1.13	g/cm ³	ASTM D792
Механические	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Модуль растяжения	1450	MPa	ASTM D638
Прочность на растяжение (Yield)	26.2	MPa	ASTM D638
Удлинение при растяжении (Break)	30	%	ASTM D638
Флекторный модуль	1450	MPa	ASTM D790

Воздействие	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Зубчатый изод Impact	140	J/m	ASTM D256
Тепловой	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Температура отклонения при нагрузке			ASTM D648
0.45 MPa, Unannealed	75.0	°C	
1.8 MPa, Unannealed	67.2	°C	
Электрический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Сопротивление громкости	4.0E+10	ohms-cm	ASTM D257
Статический спад-1000 В до 10 В, 50% R.H.	< 1.0	sec	CPM
Сопротивление поверхности-12% р. Ч.	6.0E+9	ohms	ESD S11.11
Удельное сопротивление поверхности-50% R.H.	1.0E+10	ohms/sq	ASTM D257
Наполнитель	IDP Alloy		
Ионное содержание			Internal Method
Cation Na	200	ng/cm ²	
Cl Anion ¹	20.0	ng/cm ²	
NO ₃ Anion ²	5.00	ng/cm ²	
PO ₄ Anion ³	15.0	ng/cm ²	
SO ₄ Anion ⁴	20.0	ng/cm ²	
Аутгазирование ⁵			Internal Method
MMA	40.0	µg/g	
Styrene	15.0	µg/g	
Toluene	180	µg/g	
Total Organics	250	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 #3010-3 |

* 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

