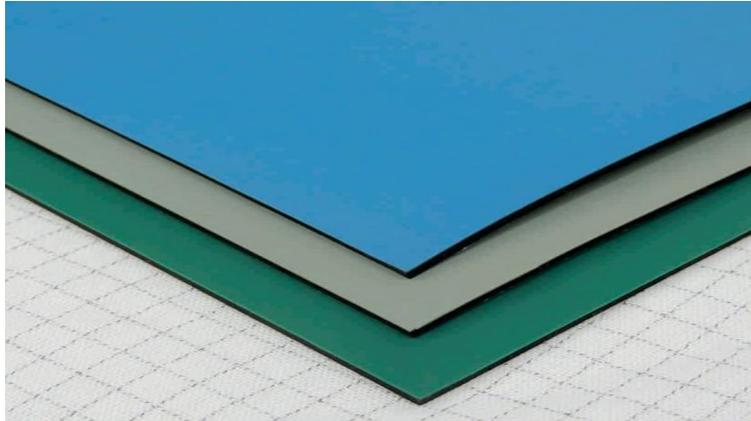


Антистатические коврики EP1002



В современных мастерских и лабораториях микроэлектронной промышленности, где работают с чувствительной к статическому электричеству продукцией, такой как электронные полупроводниковые устройства, компьютеры, коммуникационное оборудование и интегральные схемы, важно использовать противоударные резиновые коврики или токопроводящие заземляющие маты. Это помогает предотвратить повреждения, вызванные статическим электричеством.

При установке и заземлении резиновых ковриков ESD (заземляющих матов) рабочая поверхность будет отводить статическое электричество от человеческого тела, обеспечивая почти одинаковый потенциал для пинцетов ESD, инструментов, тары и приборов, с которыми контактирует рабочий стол. В результате устройства, чувствительные к статическому напряжению (SSD), защищаются от широкополосных помех, возникающих из-за статических разрядов, таких как трибоэлектризация. Таким образом, достигается электростатическая защита.

Резиновые коврики ESD обычно изготовлены из антистатических (проводящих) и рассеивающих статическое электричество материалов, а также синтетического каучука. Верхний слой коврика представляет собой рассеивающий статическое электричество слой толщиной 0,5 мм, а нижний слой — проводящий слой толщиной 1,5 мм. Обычно используется двухслойная структура толщиной 2 мм. Доступны различные цвета, такие как зелёный, серый и синий.

*Сопротивление поверхностного слоя: 10^5 - 10^9 Ом

*Сопротивление нижнего слоя: 10^3 - 10^5 Ом

*Потери на трение: < 0.02 г/см²

*Время рассеивания статического электричества: < 0.5 с

*Соответствует стандарту EN61340-5-1

*Цвет: Зеленый/черный, Синий/черный, Темно-синий/черный, Серый/черный, Черный/черный

*Размер: 0,6 м x 10 м, 0,8 м x 10 м, 0,9 м x 10 м, 1,0 м x 10 м, 1,2 м x 10 м, другие размеры на заказ

*Толщина мата: 2 мм / 3 мм

*Отделка поверхности: Матовая / блестящая

Примечание: Приведенная выше информация считается достоверной, но не может рассматриваться в качестве гарантии или заверения, за которые мы несем юридическую ответственность. Пользователи должны провести достаточную проверку и тестирование, чтобы определить пригодность продукта для использования по назначению.



Технические характеристики

Рабочая температура:	0 .. +65°C
Объемное сопротивление:	Проводящий слой < 10E 5 Ом
	Рассеивающий слой 10E 5 ~10E 9 Ом
Поверхностное сопротивление:	Проводящий слой < 10E 5 Ом
	Рассеивающий слой 10E 5 ~10E 9 Ом
Скорость стекания заряда:	от 5.000В до нуля < 0.05с
Генерация статических зарядов:	Нулевая
Удельный вес:	Проводящий слой 1.4кг/дм ³
	Рассеивающий слой 1.3кг/дм ³
Сопротивление к растяжению:	Проводящий слой 160кг/см
	Рассеивающий слой 120кг/см
Усилие на разрыв:	Проводящий слой 100кг/см
	Рассеивающий слой 90кг/см
Твердость:	Проводящий слой 60 по Шору А
	Рассеивающий слой 50 по Шору А
Чистка:	Мыть периодически теплой водой

Примечание: Приведенная выше информация считается достоверной, но не может рассматриваться в качестве гарантии или заверения, за которые мы несем юридическую ответственность. Пользователи должны провести достаточную проверку и тестирование, чтобы определить пригодность продукта для использования по назначению.

