

ПАСИВНІ АНТИСТАТИЧНІ ПРИЛАДИ

101 & 201

АНТИСТАТИЧНА ЩІТКИ

Антистатичні щітки Fraser забезпечують високу продуктивність з неперевершеною економічністю та універсальністю. Особливо ефективні для пристроїв з високими швидкостями та для матеріалів з високим рівнем статичного заряду.

Антистатичні щітки Fraser — це високоефективні інструменти, які використовуються на різноманітному обладнанні для обробки листової та рулонної продукції.

- Щітки доступні в двох версіях: моделі 101 і 201 дають можливість вибору форми, матеріалу та довжини щетини (детальна інформація на наступній сторінці).
- Модель 101 доступна довжиною до 4 м. Модель 201 доступна довжиною до 3 м.
- Для АTEX і небезпечних зон розроблена серія EX-HPSD.



Специфікація

Довжина: Модель 101 – будь-яка, до 4 м включно.
Модель 201 – будь-яка, до 3 м включно.

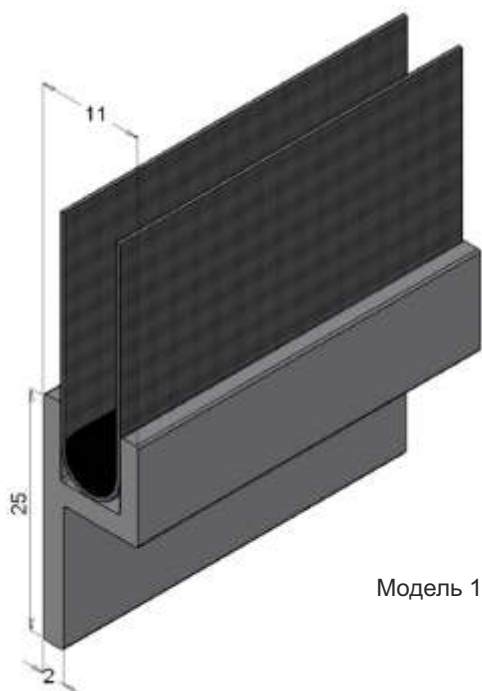
Конструкція: Модель 101 – жорстка алюмінієва рама з товщиною стінок 2 мм. Монтажні отвори можуть бути просверлені у «високій (h)» стінці.
Модель 201 – 9,5 x 9,5 мм, жорстка алюмінієва рама. Монтажні шпильки M4 x 10 мм встановлені на відстані 10 мм з кожного кінця та в центрі для довжин понад 1 м.

Щетина: Вуглецеве волокно: діаметр — 6/7μ, 60 тис. ниток на см.
Нейлонове волокно: діаметр — 35μ, 4-5 тис. ниток на см.

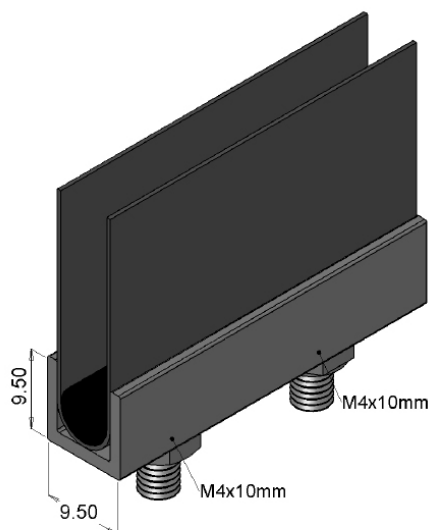
Принцип роботи

Щітки складаються з великої кількості високопровідних волокон. Тонкі кінчики волокон концентрують електричне поле статичного заряду та іонізують повітря. Іонізоване повітря містить іони протилежної полярності, які нейтралізують статичний заряд на матеріалі та дозволяють йому текти на «землю» через корпус щітки. Кінці волокон не повинні торкатися матеріалу, що нейтралізується, і зазвичай розміщуються на відстані 2-3 мм від нього. Корпус антистатичної щітки необхідно підключити до заземлення.

Розміри



Модель 101



Модель 201

Опції

Вибір волокон:

Вуглець чи електропровідний нейлон?

Вуглецеве волокно ефективніше та дешевше. Задовільняє 90% використань.

Нейлонове волокно має більшу еластичність і добре переносить миття водою для видалення пилу та інших забруднень.

Для стандартного використання рекомендується вуглецеве волокно; для використання в «чистих» умовах рекомендується нейлон.

Довжина волокна:

Стандартна довжина волокна — 18 мм задовільняє більшість використань. Для поставки доступні також щітки з волокнами довжиною 30 мм, 50 мм і 80 мм.

Для АTEX і небезпечних зон:

Передбачена серія антистатичних щіток EX-HPSD. Такі щітки поставляються довжиною до 4 м.