

# EXHPSD

## Descargadores Estáticos

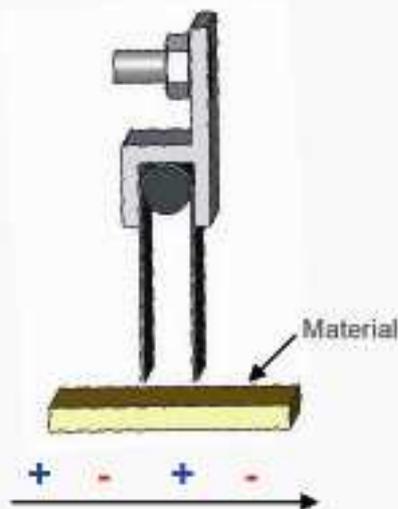
*Las barras antiestáticas EXHPSD están entre los más poderosos eliminadores de estática del mercado. Estas poseen la certificación ATEX, lo que las hace adecuadas para trabajar en áreas peligrosas.*



### Beneficios y Ventajas

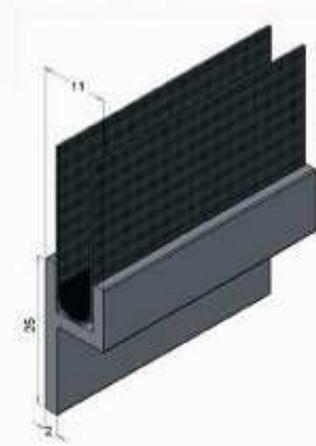
- Alto rendimiento con rentabilidad, versatilidad y seguridad.
- Costo beneficio sin rival para áreas peligrosas. Su bajo costo no significa bajo rendimiento. Estas barras pasivas de eliminación de estática pueden ser más efectivas que eliminadores de estática eléctricos que cuestan 20 veces más.
- Particularmente efectivas en aplicaciones con altas velocidades y altas cargas.
- Para aplicaciones en las que no hay contacto con el materia. Las fibras no necesitan tocar el material - deben estar a una distancia de al menos 5mm.
- Su construcción es resistente a solventes - les permite resistir químicos agresivos y hasta ser lavadas con solventes para remover tinta y otros contaminantes.

### Como funcionan



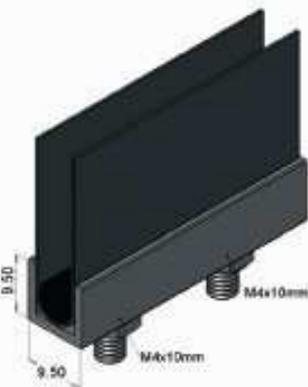
Colocadas a 5 mm del material, los filamentos de las fibras de carbono concentran el campo eléctrico de la carga estática e ionizan el aire. Este aire ionizado permite el intercambio de iones, lo que neutraliza la carga. El campo eléctrico de la carga estática del material es concentrado en el espacio entre las fibras y el material. Esto produce iones de la polaridad opuesta, que neutralizan la carga. Los iones inutilizados viajan a tierra a través del cuerpo de la barra.

## EX-HPSD 101



|                      |   |
|----------------------|---|
| <b>Construcción:</b> | Cuerpo robusto de aluminio de 2 mm.<br>Paredes simples "H"  |
| <b>Longitud:</b>     | Cualquier longitud hasta 4 metros.  |
| <b>Fibras:</b>       | Fibra de carbono: 6/7 $\mu$ diámetro<br>60 000 filamentos por cm.<br>Disponibles con fibras de 18, 30 o 50 mm   |
| <b>Fijadores:</b>    | Se le pueden perforar orificios de montaje en la de pared simple de la "H".<br>El tornillo M4 x 10 para conexión a tierra está a 10mm de uno de los extremos. |

## EX-HPSD 201



|                      |   |
|----------------------|---|
| <b>Construcción:</b> | Cuerpo de aluminio de 9,5 mm x 9,5 mm<br>Pernos de montaje M4 x 10 mm, a 10 mm de cada extremo y en el centro para las longitudes de más de 1m. |
| <b>Longitud:</b>     | Cualquier longitud hasta 3 metros.  |
| <b>Fibras:</b>       | Fibra de carbono: 6/7 $\mu$ diámetro<br>60 000 filamentos por cm.<br>Disponibles con fibras de 18, 30 o 50 mm.                                  |
| <b>Fijadores:</b>    | Los tornillos M4 están a 10mm de cada extremos y en el centro en barras más largas que 1 metro.   |

**Aprobación EX:** Las barras pasivas contra la electricidad estática han sido certificadas para su uso en áreas peligrosas. Baseefa06ATEX0318 II 2GD

