

Rev 1.4  
26.04.2012

# Tejido de blindaje de 80dB Aaronia-Shield® X-Steel

Tejido de blindaje EMC de alta tecnología, hecho de una fibra patentada de alta tecnología

## Puntos fuertes

- ◆ Casi indestructible
- ◆ Utilizable en altas temperatura de más de 600°C
- ◆ Muy permeable al aire
- ◆ Translúcido



Made in Germany



# Datos técnicos

## Aaronia Shield® X-Steel

- ◆ Casi indestructible
- ◆ Apropiado para el uso industrial y militar
- ◆ Resistente a temperaturas hasta 600 grados celsius y más
- ◆ Muy permeable al aire
- ◆ Dimensionalmente estable
- ◆ Inodoro
- ◆ Permeable al aire
- ◆ Puede ser tratado como un tela normal. Ideal para los pozos de ventilación
- ◆ Resistente a la corrosión
- ◆ Resistente a la congelación
- ◆ Antiestático
- ◆ Lavable
- ◆ Plegable
- ◆ Doblable
- ◆ Longitudes disponibles: 0,25m, 1m (0,25m<sup>2</sup>, 1m<sup>2</sup>). También está disponible por metro.
- ◆ Ancho: aprox. 0,25m oder 1m
- ◆ Grosor: 1mm
- ◆ Tamaño de malla: tela multicapa, ¡aprox. 0,1mm!
- ◆ Color: acero inoxidable
- ◆ Material: acero inoxidable de alto rendimiento
- ◆ Atenuación de los campos estáticos: de 99,99999% hasta 99,999999% (¡sólo CON conexión a tierra!)
- ◆ Atenuación de los campos eléctricos de baja frecuencia: de 99,99999% hasta 99,999999% (¡sólo CON conexión a tierra!)
- ◆ Atenuación de los campos de alta frecuencia: de 80dB (99,99999%) hasta 1GHz

El tejido de blindaje EMC novedoso Aaronia-Shield® X-Steel de Aaronia está hecho de una fibra de acero inoxidable de alta tecnología. Sirve idealmente para el uso industrial y militar. Casi INDESTRUCTIBLE: 100% acero inoxidable, estable a altas temperaturas hasta 600°C o más, no oxida, ofrece una atenuación muy alta, no obstante muy permeable al aire. Ideal para la impermeabilización EMC de areaciones o de pozos de ventilación.

Ofrece una atenuación aprox. 1000 veces más efectiva que la tela de blindaje Aaronia Shield, sobre todo en el área de las altas frecuencias GHz (telefonía móvil, microondas, radar aeronáutico, emisoras militares etc.).

En la categoría de soluciones de blindaje EMC muy permeables al aire, probablemente ofrece el rendimiento de blindaje más elevado del mundo.

## Curva de atenuación para la frecuencias de 1 hasta 10GHz

