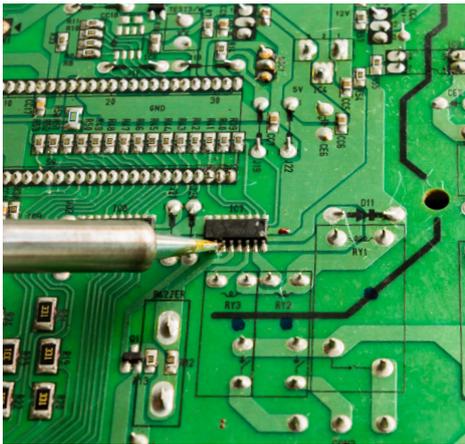


Banda Ropanyl ESD para la industria de la electrónica



Ammeraal Beltech es un fabricante líder en bandas de transporte y de proceso con una demostrada reputación en el desarrollo de soluciones innovadoras en sistemas de aplicaciones de bandas.

La experiencia y los amplios conocimientos de aplicación de Ammeraal Beltech han permitido el desarrollo de una banda específicamente diseñada para la industria de la electrónica para el transporte de componentes sensibles a las descargas eléctricas.

El transporte de componentes electrónicos sensibles es un proceso delicado. El micro-flash de una descarga electrostática (ESD) puede dañar fácilmente un componente electrónico pequeño o una conexión. Por lo tanto, debe evitarse la intensificación de una carga electrostática en una banda transportadora usada para transportar dichos componentes.

Teniendo esto en cuenta, Ammeraal Beltech ha desarrollado una nueva banda segura de transporte ESD. Al instalarse en un transportador adecuado con conexión a tierra, este producto sofisticado no sufrirá descargas eléctricas.

Características principales

- Resistencia de la superficie eléctrica baja en los lados superior e inferior.
- Volumen de resistencia eléctrico bajo en todo el espesor de la banda.
- Carcasa de la banda flexible
- Cobertura superior resistente al desgaste

Ventajas

- ESD segura que evita que el producto sufra daños debidos a descargas eléctricas
- ESD no perjudicial que afecta a trabajadores/operarios
- Superficie superior de la banda cerrada y no contaminante



ESD segura usada para el transporte de componentes electrónicos sensibles

La fabricación y el montaje de circuitos impresos, componentes electrónicos, teléfonos móviles, televisores, radios, impresoras, ordenadores y cualquier otro dispositivo electrónico que pueda pensar, constan a menudo de una combinación de procesos completamente automatizados y manuales. Entre las distintas fases de dichos procesos, los componentes electrónicos se transportan únicamente en bandas de transporte con un diseño especial, sometidas a prueba y aprobadas para tales aplicaciones. Ammeraal Beltech ha desarrollado la banda Ropanyl ESD altamente conductora para su uso en la industria de la electrónica.



La banda Ropanyl ESD altamente conductora tiene una resistencia eléctrica baja específica, según las mediciones de ISO 21178:

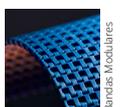
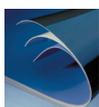
- La resistencia eléctrica de la superficie superior es inferior a $3 \cdot 10^8$ Ohm
- La resistencia eléctrica de la superficie inferior es $3 \cdot 10^8$ Ohm
- La resistencia de volumen es inferior a $1 \cdot 10^9$ Ohm



Datos técnicos

Artículo	Descripción	Espesor [mm]	Flexión mínima de la polea retroflexión [mm]	Resistencia eléctrica según ISO21178		
				superficie superior Ω	superficie inferior Ω	volumen Ω
571019	Ropanyl EM 8/2 00+02 negro M1/ESD	1,5	20 40	< $3 \cdot 10^8$	< $3 \cdot 10^8$	< $1 \cdot 10^9$

M1= Acabado mate fino



Asesoramiento experto, soluciones de calidad y servicio local para todas sus necesidades en bandas de transporte o de proceso.
ammeraalbeltech.com/es

Ammeraal Beltech
Pla. dels Avellaners, 15
08210 Barbera Del Valles
España

T +34 937 183 054
info-es@ammeraalbeltech.com