



TEJIDO FIBRA VIDRIO TEFLONEADO

Muchos productos se fabrican en grandes series y sus procesos productivos requieren que sean transportados o manipulados de forma continua en "líneas de proceso". Para ello se necesitan cintas o bandas transportadoras que reúnan una serie de requisitos: Un bajo coeficiente de fricción, capacidad de soportar altas temperaturas, resistencia a productos químicos agresivos, gran resistencia a la tracción y la imposibilidad de permitir la generación de bacterias.

Los tejidos de fibra de vidrio recubiertos de PTFE permiten ofrecer una solución a estos problemas. Su uso se ha extendido a diferentes sectores tales como el packaging, alimentación, aeroespacial, plásticos, papeleras, impresión/printing, textil, etc. y las bandas transportadoras se han ido adecuando a cada necesidad.

En la actualidad existen gran número de procesos industriales que precisan de bandas transportadoras de PTFE/fibra de vidrio. Estas bandas son de los diseños más variados, tanto en su complejidad, como por su composición o dimensiones. Los procesos industriales tienen en general como objetivo la producción y manipulación de grandes series, por lo que la fiabilidad y durabilidad son tan importantes como las características físicas de las bandas. La calidad y durabilidad de sus bandas es apreciable en:



- Refuerzos laterales, sean soldados, cosidos con hilo PTFE de alta resistencia, utilizando Kevlar, o incluso con materiales más sencillos resistentes a la tracción.
- Guiados laterales, sean mecánicos, soldados, cosidos, etc.
- Uniones: Con proceso de soldadura único y garantizado, o con tejido continuo (sin unión) en bandas pequeñas. O con uniones tipo castell en bandas grandes, para garantizar la flexibilidad adecuada.
- Corte y troquelado: Mediante láser o prensa troqueladora neumática, garantizando la perfección del corte y la posibilidad de realizar formas complejas. Se ofrece una variedad de productos, sea en medidas standard o diseñados de acuerdo con las necesidades de sus clientes.

APLICACIONES

ALIMENTACIÓN

- Tejido para recubrir las bandejas de horno / masa y carne
- Bandas para el proceso de prensado de masa / tortillas / pan de pita / pizzas
- Bandas para el proceso de fritura / secado/ salado de carnes y comestibles
- Bandas para el proceso de congelación de comidas / helados
- Tejidos para máquinas de sellado de formas verticales y envasado al vacío

Ventajas

- Antiadherentes
- No tóxicas
- Inertes
- A prueba de micro-hondas
- Fáciles de limpiar
- Cumplen normativa FDA y USDA
- Válidas de -150° a +280°



CURADO: BAÑO DE SALES/SECADO/CURTIDO

- Bandas para el proceso de secado de extrusión de goma
- Bandas para el proceso de secado e impresión de alfombras con refuerzo de PVC
- Tejido para el conformado de alfombrillas con refuerzo de goma
- Bandas para el secado de adhesivos fungibles al calor y cintas adhesivas
- Tejido para el secado de discos abrasivos

PACKAGING

- Cintas adhesivas para la protección de hilo y de pletinas para equipos de soldadura por impulsos y/o mordazas, en operaciones de soldadura.
- Tejidos y cintas para el envasado de productos al vacío
- Bandas para el sellado del lateral y la base en el empaquetado con plástico
- Bandas para hornos de envasado retráctil
- Tejidos para cortinas de hornos de envasado

Ventajas

- Excelente transmisión calórica
- Mejora del flujo de productos
- Ahorro de energía
- Evitan pérdidas de calor
- Antiadherencia



PAPEL/ CONVERTING

- Bandas para el sellado lateral en el empaquetado con plástico
- Tejido/cinta para el recubrimiento de cilindros y tambores

Ventajas

Se ha desarrollado para esta aplicación un modelo de cinta exclusivo, que permite ofrecer al cliente un servicio "a la carta", dando solución tanto a los problemas mecánicos (rajado de la cinta y rotura de la unión) como a los problemas de adherencia (en procesos en los que se utiliza el polietileno). El resultado es un mayor rendimiento y durabilidad.

TEXTIL

- Bandas para la unión térmica de fibras no tejidas (automoción)
- Bandas para el registro y plegado en el acabado de telas
- Tejidos / Cintas para el recubrimiento protector de cilindros y tambores
- Bandas para el proceso de unión térmica de entretelados por fusión / cuellos de camisas /forros de trajes / calcomanías
- Láminas para impresión mediante tampones de presión
- Bandas para procesos de operaciones de lavado a presión. Filtrado de agua o vapor sobrante
- Tejido para laminación en tapizados



Ventajas

- Muy baja fricción
- Superficies suaves y fáciles de limpiar, lo cual permite eliminar marcas y mejorar la calidad del acabado.
- Buena transferencia de calor

IMPRESIÓN - PRINTING

- Cintas para cubiertas de mesas de serigrafía
- Bandas secadoras de impresión para camisetas / papel / cartas / metal / madera / vidrio /piezas de plástico
- Bandas de alimentación y descarga (poliéster)
- Bandas para el secado de tintas y soldadura en circuitos impresos

MOBILIARIO

- Tejidos para la fabricación de encimeras de cocina
- Tejido en las placas de prensas para madera contrachapada y laminación de aglomerados
- Cinta deslizante para cajones y correderas de puertas

PLÁSTICOS

- Tejidos para la soldadura de plásticos (electrodomésticos, automoción)
- Tejidos para el recubrimiento de polietileno por extrusión
- Tejidos / Cintas para soldar bolsas / sacos de polietileno

AEROESPACIAL

- Tejido para la fabricación de composites
- Tejidos para operaciones de envasado al vacío
- Cintas para operaciones de recubrimiento con soplete de llama
- Juntas para aislamiento y protección
- Reflectores parabólicos