



SERTEK

SERRA GLOBAL TECHNOLOGY S.L.



Sistema de
Gestión
ISO 9001:2015
ISO 14001:2015

www.tuv.com
ID 9105070229

SOLUCIONES EN
TECNOLOGÍA DE
CINTAS ADHESIVAS
TÉCNICAS, MATERIALES
AISLANTES ELÉCTRICOS,
FILMS ESPECIALES Y
PRODUCTOS PARA
ETIQUETAJE ESPECIAL
AJUSTADOS A LOS
REQUISITOS DE SUS
USOS.

Soluciones en cintas y piezas troqueladas

Sertek puede ofrecer tecnología de fabricación de producto con diferentes procesos industriales para conferir un valor agregado a los productos.

También tenemos capacidad de desarrollo de productos y soluciones específicas de acuerdo a las necesidades del cliente.

Para nosotros la calidad es una prioridad no sólo en nuestros productos, sino también en la forma de trabajar y atender a nuestros clientes y proveedores. Por eso desde hace años tenemos la certificación ISO 9001 y hemos logrado recientemente la certificación ISO 14001 correspondiente a una empresa comprometida con el medio ambiente.

Tipología de productos y servicios interesantes para electrónica de automoción:

- Etiquetaje para alta temperatura
- Cintas adhesivas termoconductoras (Thermal Pads)
- Cintas y films aislantes eléctricos.
- Cintas para masking/protección y antiestáticas
- Desarrollo de cintas adhesivas y piezas troqueladas. Otras cintas adhesivas.
- Capacidad en corte y troquelado

Etiquetaje para altas temperaturas

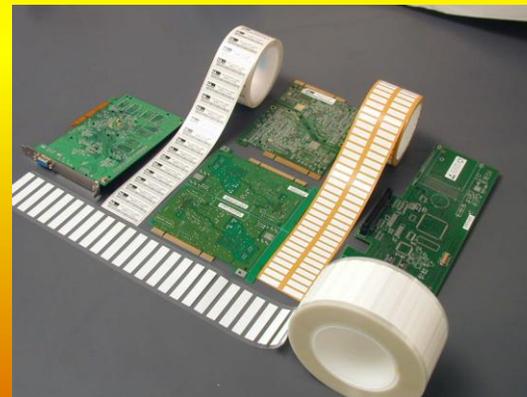
Sertek cuenta con materiales imprimibles que pueden resistir procesos industriales o eléctricos como procesos de soldadura y estañado, donde la alta temperatura o procesos químicos están presentes.

Etiqueta adhesiva de Poliimida blanca disponible en varios formatos. Resistente hasta temperaturas puntuales de 300°C. Temperatura de trabajo 200 - 240°C. Resistencia a químicos y solventes. Espesor base de 0'025mm o 0'050mm. Otros espesores bajo consulta.

Etiqueta multicapa: etiquetas/film protector con varias capas removibles en diferentes materiales en función de requisitos térmicos a cumplir.

Otras etiquetas: SERTEK tiene en su gama de materiales otras posibilidades de inferior resistencia térmica para adecuar en todo momento la etiqueta a su aplicación. Los adhesivos también son susceptibles de ser adaptados en función de su uso final. El acabado imprimible puede ser blanco o plateado. Disponibles etiquetas antiestáticas.

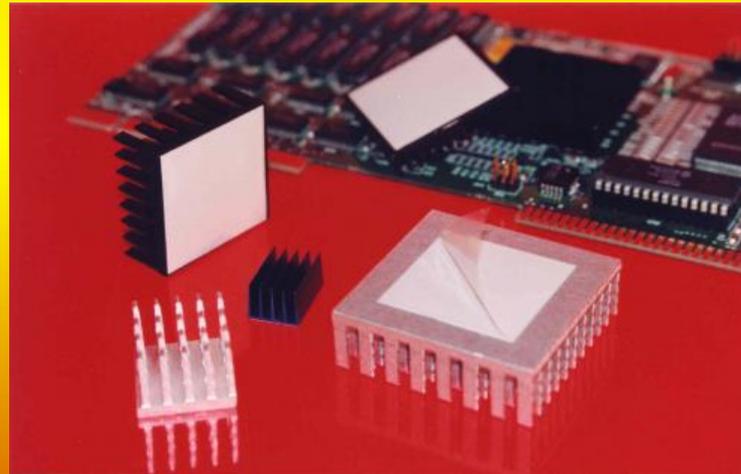
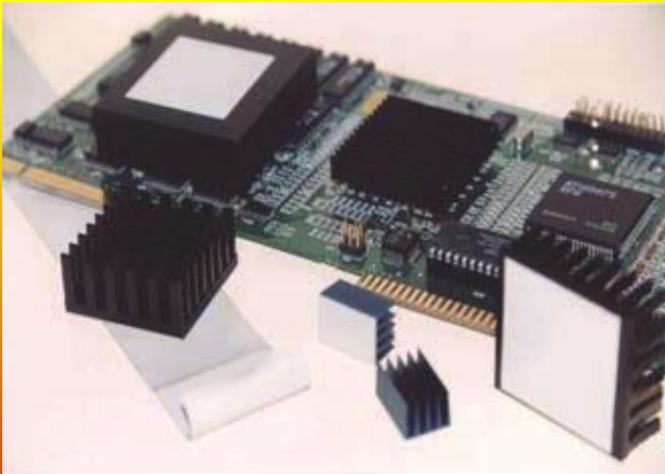
Las etiquetas se pueden suministrar preimpresas si se requiere.



Thermal pads – adhesivos o no adhesivos

Sertek cuenta con varios materiales térmicamente conductores, con adhesivo en una cara, en las dos o sin adhesivo. Estos materiales son ampliamente utilizados para disipar el calor de chips electrónicos, baterías eléctricas, placas electrónicas...

- Varios espesores: 0'25mm, 0'5mm, 0'6mm, 0'8mm, 1mm. Otros espesores bajo consulta.
- Valores de termoconductividad: 0'3 W/mK, 0'5 W/mk, 1 W/mK, 1'5 W/mK. Otros valores bajo consulta.
- Certificación UL94-V0 autoextinguible
- Muy buenas aislantes eléctricas
- Temperatura de trabajo -40°C a 200°C y -25°C a 130°C
- Forma de suministro adaptada a su aplicación, sea en rollo, lámina o pieza troquelada



Cintas adhesivas aislantes eléctricas

En SERTEK contamos con una amplia experiencia en aislamiento eléctrico. Cintas adhesivas o no adhesivas, de diferentes materiales, espesores, colores (rojo, azul, amarillo, negro, verde, marrón...) y adhesivos (caucho, acrílico o silicona), nos ayudan a cumplir a la perfección con la aplicación requerida.

A parte de los diferentes grados dieléctricos que podríamos ofrecer, tenemos materiales que complementan esta cualidad con otros aspectos interesantes:

- Autoextinguibilidad UL94-V0
- Resistencia mecánica a la tracción.
- Resistentes a la abrasión
- Resistentes térmicamente, incluso superiores a 300°C
- Resistentes químicamente, a aceites, líquidos de baterías, otros...
- Diferentes espesores
- Resistencia a la intemperie y rayos UV, no amarillenta.

En definitiva, podríamos adaptar nuestras cintas al uso y aplicación final para una adaptación perfecta.

Cintas para masking y antiestáticas

Para aplicaciones donde se necesitan proteger zonas concretas de procesos de soldadura, pintura, baños químicos... contamos con cintas especiales que nos permiten tapar y proteger esas partes críticas durante esos procesos, y una vez acabados, retirarlas sin dejar restos de adhesivo ni marca alguna en la parte tapada.

Contamos con cintas de diferentes espesores y adhesivos, así como colores diversos por tal de facilitar su aplicación y uso. Además, tenemos desarrolladas cintas laminadas que combinan varios materiales a fin de mejorar su resistencia mecánica, su resistencia a la temperatura o su maleabilidad.

Por ejemplo, tenemos cintas que combinan laminas de metal (aluminio, cobre, cobre estañado...) con tejido de vidrio o film de poliéster y tejido de vidrio... las combinaciones son múltiples.

Otra posibilidad, serian cintas con varias capas removibles que aportararan una opción de protección prolongada en el tiempo o en el proceso de producción, es decir, que a medida que se daña una capa, se extrae y renueva la protección con la capa inferior.



Desarrollo de cintas y capacidades técnicas

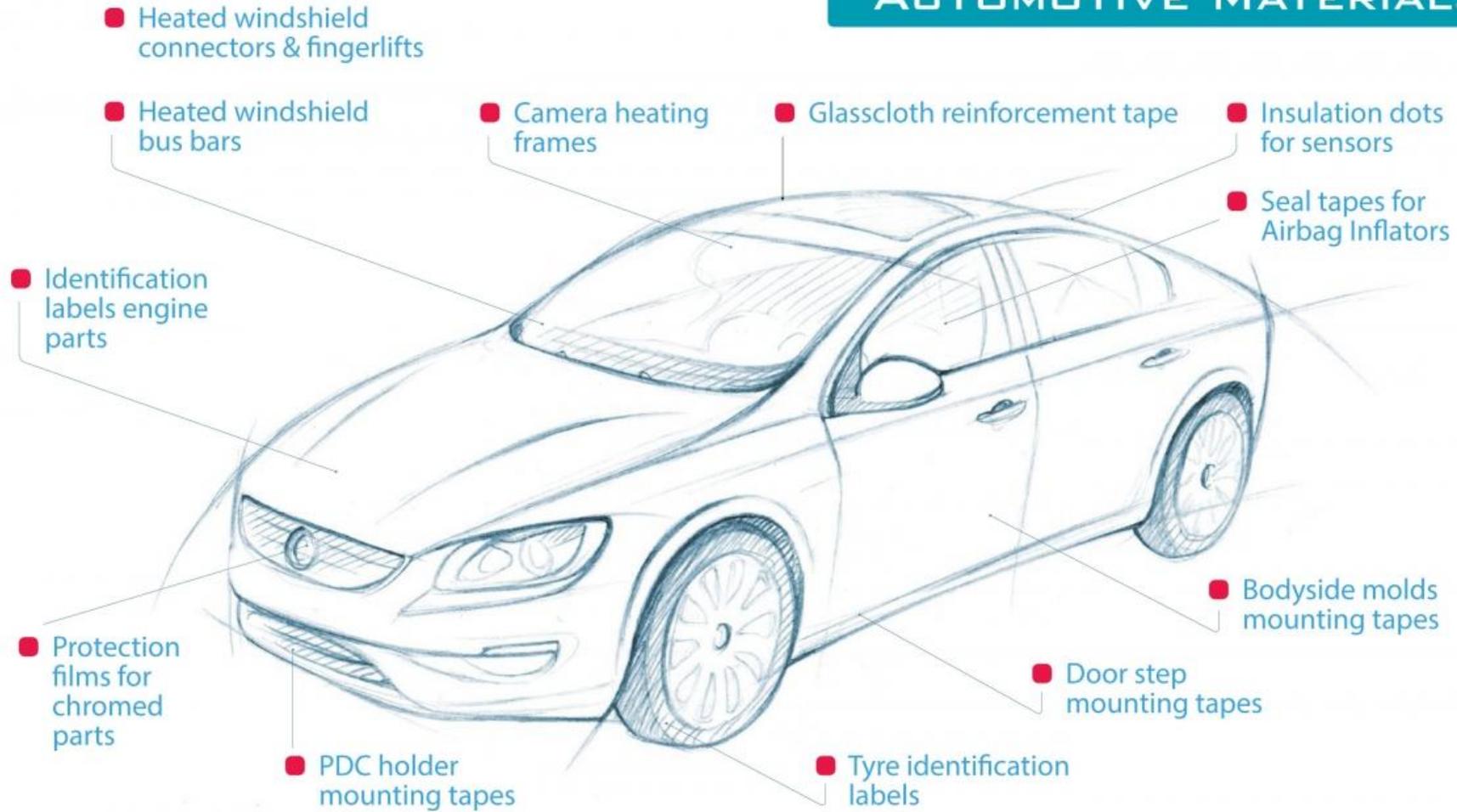
SERTEK tiene la capacidad no sólo de utilizar un abanico increíblemente extenso de productos, sino que además podemos cortarlo al ancho requerido en cada caso partiendo (según material) de anchos de 3-4mm. Además, podemos ofrecer materiales aislantes y algunas cintas adhesivas técnicas en diferentes formatos.

En SERTEK, nos gusta facilitar la vida a nuestros clientes proporcionándoles en algunos casos materiales y formatos de suministro particularmente pensados para optimizar tiempo y recursos en su aplicación. Gracias a nuestros partners, podemos desarrollar productos especialmente ideados y pensados para los procesos industriales singulares de cada cliente. Esto incluye la capacidad de troquelar el material en piezas bajo diseño personalizado para un mayor ajuste del material a su aplicación, laminar diversos materiales para ofrecer prestaciones extras en resistencia mecánica, aislamiento eléctrico, acústico y/o de temperatura... así como una amplia gama de adhesivos de caucho, acrílicos o siliconas pensados e ideados para la función que tienen que desarrollar.

Otras formas de lograr un ajuste mayor del producto al cliente, es ofreciendo los materiales preimpregnados con resina u otro tratamiento, lacados, materiales imprimibles o ya impresos, flecados... nos adaptamos a las necesidades del cliente, y las hacemos nuestras. Para un mejor servicio, bajo previo acuerdo podemos tener stock de producto en nuestro almacén para exclusivo uso del cliente, de esta manera le ofrecemos la posibilidad de trabajar sin stock en su almacén y ofrecerle un plazo de entrega inmediato

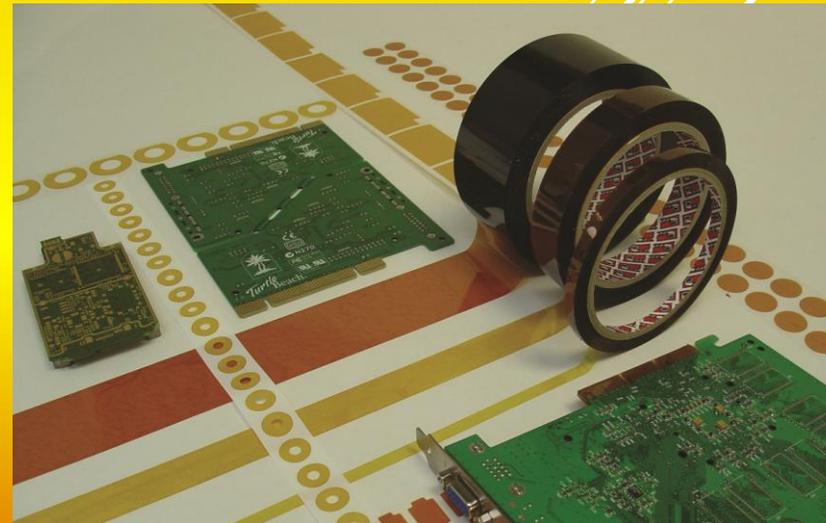
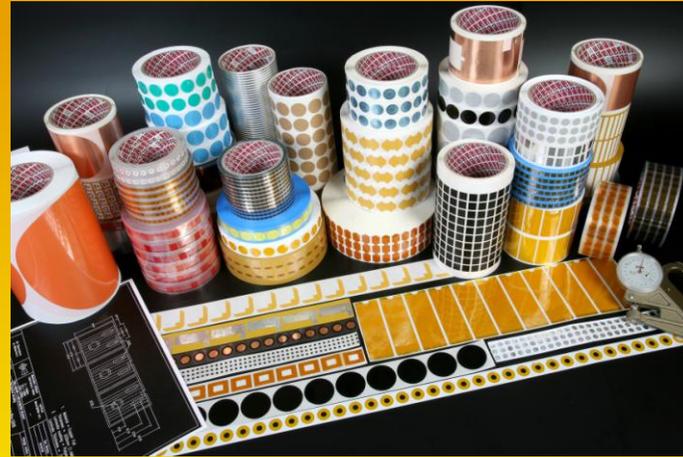
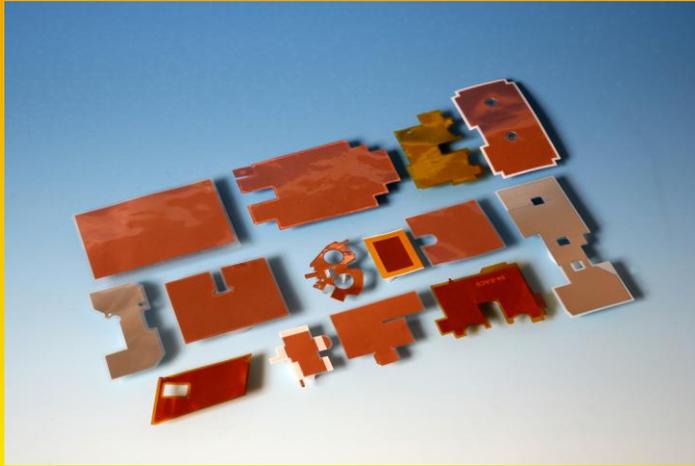
Materials para automoción

AUTOMOTIVE MATERIALS



SERTEK
SERRA GLOBAL TECHNOLOGY S.L.

Ejemplos de materiales





SERTEK

SERRA GLOBAL TECHNOLOGY S.L.



Sistema de
Gestión
ISO 9001:2015
ISO 14001:2015

www.tuv.com
ID 9105070229

EMPRESA MATRIZ:

SERRA GLOBAL TECHNOLOGY, S.L.

C/Torrent de Vallmajor, 94B

08915 BADALONA

BARCELONA

Phone: +34 93.560.34.20

Fax: +34 93.574.03.71

E-mail: sertek@sertekglobal.com

www.sertekglobal.com

FILIAL EN MEXICO:

SERRA GLOBAL TECHNOLOGY, S.A DE C.V.

Jose M^º Morelos, 94

Colonia San Pedro Ahucatlán

76810 SAN JUAN del RIO- QUERETARO

MEXICO

Phone: (+52) 427 1290611

Fax : (+52) 427 1290613

Email: info@sertekglobal.com.mx

www.sertekglobal.com.mx