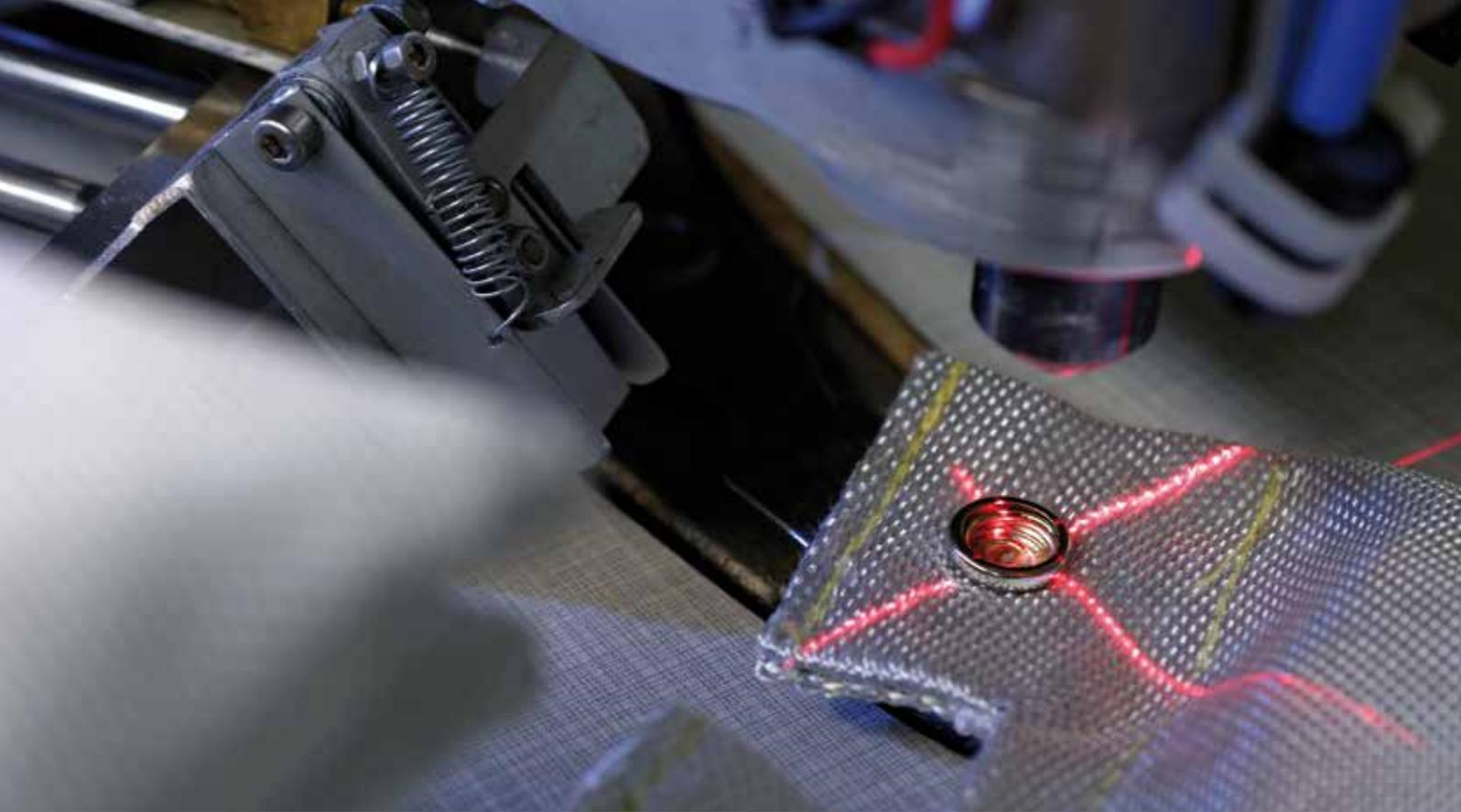




**NO ES DE CONFECCIÓN.  
DE ESPECIALISTAS.**



## Con toda seguridad siempre JUTEC®.

*JUTEC GmbH fue fundada en 1987 y es actualmente uno de los fabricantes líderes de Europa en los sectores de protección contra calor, protección laboral, técnica de aislamiento y protección contra láser.*

*¿Qué le ofrecemos?*

*Formación continua individualizada del personal y perfeccionamiento de nuestra técnica mediante construcción de maquinaria propia. La industria y el comercio son partícipes de nuestra experiencia en constante aumento en las áreas de producción e innovación.*

*El resultado:*

*Un programa estándar enfocado a la protección y probado diariamente, que se renueva y amplía de continuo. Entregamos a nuestros clientes solo productos certificados y probados al límite.*

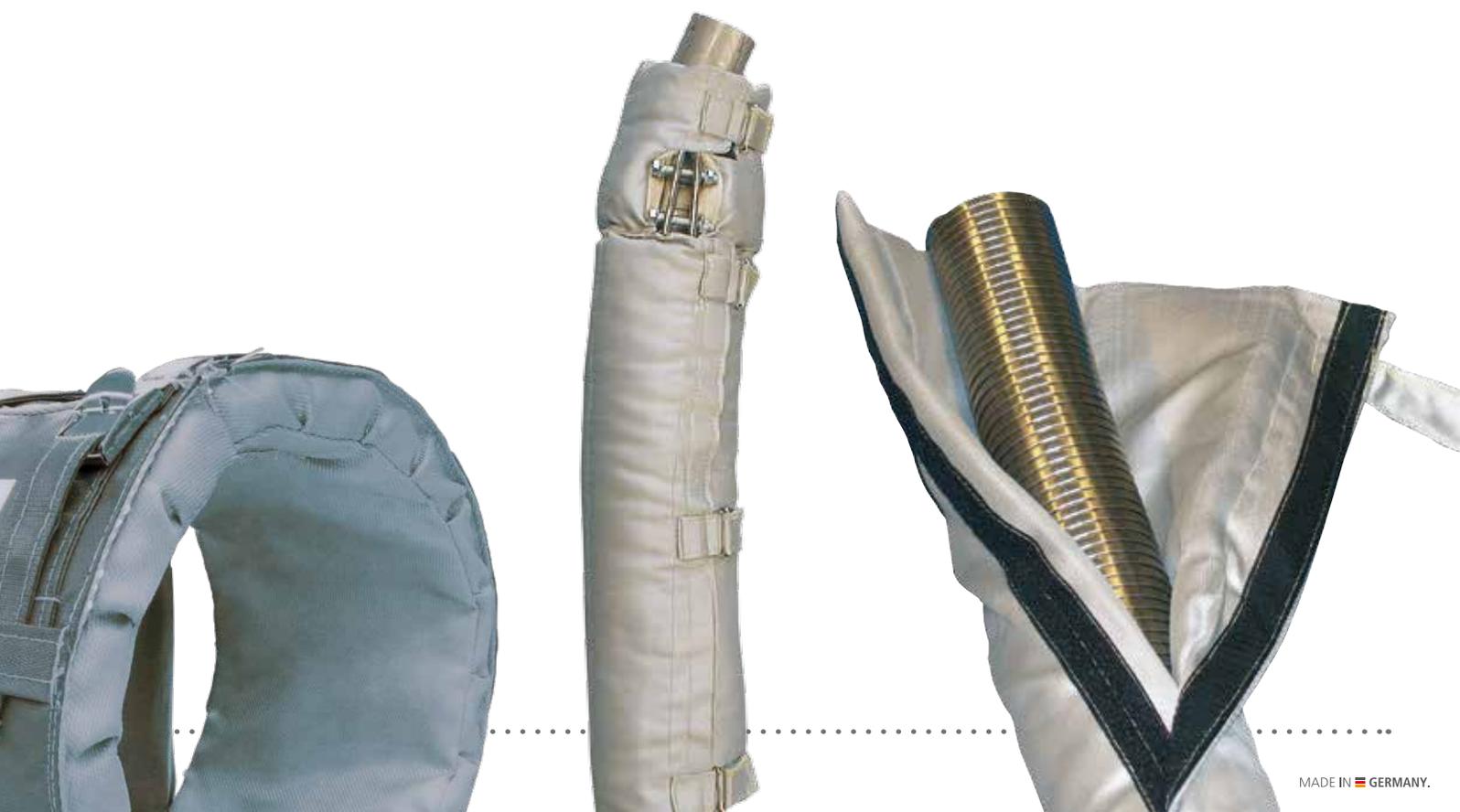
*En los productos JUTEC® PUEDE confiarse.*

MADE IN  GERMANY.



## ÍNDICE.

Tejidos certificados.....	Página ▶▶	04
Protección para equipos .....	Página ▶▶	06
<i>Revestimientos, piezas preformadas, aislamiento de tuberías</i>		
<i>Sistemas de escape</i>		
Vellones y placas aislantes .....	Página ▶▶	08
<i>Empaquetaduras, cintas, cuerdas</i>		
<i>Técnicas de fijación</i>		
Protección integral de aparatos .....	Página ▶▶	10
Protección del entorno .....	Página ▶▶	12
Referencias .....	Página ▶▶	14



## SOLUCIONES DE PROTECCIÓN TÉRMICA A MEDIDA.

¿Qué funciones de protección necesita? ¿Dentro caliente, fuera frío? ¿O al contrario? ¿Desea asesoramiento técnico in situ? ¿Tiene un dibujo representando la protección deseada para su equipo o máquina? ¿Qué requisitos se plantean? JUTEC® le asesora con competencia y confecciona a la medida exacta.

### LA SOLUCIÓN MÁS RÁPIDA Y SEGURA

Se logra así conjuntamente con el cliente la solución óptima para la protección contra el calor, en el plazo de tiempo más breve entre la primera entrevista de asesoramiento, seguida de la creación de un prototipo, hasta la implementación final.

Lo posibilitan:

- una elaboración de primera calidad
- la fabricación propia mediante CAD y CORTE TECNOLÓGICO

### Certificados



El renombrado instituto para ensayos de materiales MPA de Dresden ha sometido los tejidos JUTEC® a un ensayo según **DIN EN 13501-1** (Comportamiento frente al fuego de los productos para la construcción y elementos para la edificación) según un nuevo **ensayo de protección contra incendios válido para todos los países europeos.**



Los tejidos han sido probados igualmente por el centro de ensayos contra incendios de TÜV-Nord y certificados por la mutua laboral marítima alemana **SEE-BG**. Están homologados asimismo por la Guardia Costera de EEUU **U.S. Coast Guard** para el **estándar de construcción naval en todo el mundo.**



JUTEC® utiliza estos tejidos especiales certificados para la fabricación de cubiertas de protección contra salpicaduras, cortinas de soldadura, separadores de áreas de trabajo o manguitos protectores, aislamientos, esteras para protección contra llamas y otras construcciones especiales.

Con el sello **Seguridad probada** (Sello GS) se certifica que nuestros productos cumplen los requisitos del art. 21 de la Ley sobre seguridad de productos alemana (ProdSG).







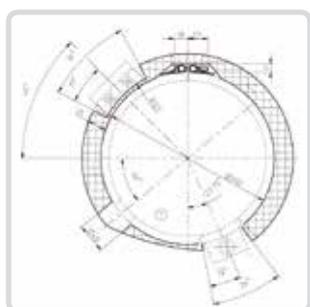
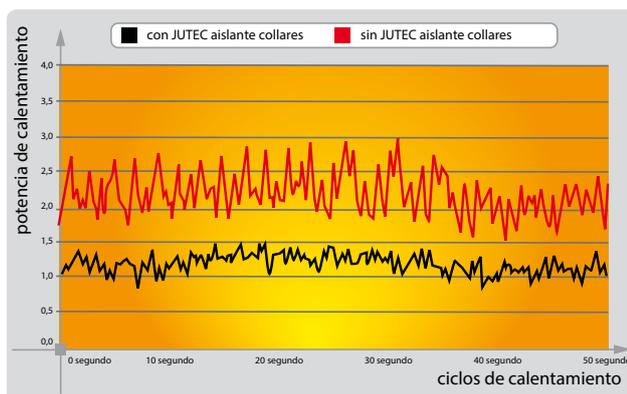
## LA EFICIENCIA ENERGÉTICA ES RENTABLE.

Una técnica de aislamiento perfeccionada reduce las pérdidas térmicas permanentemente y en considerable medida. Esto ahorra costes a largo plazo, y protege los recursos, el medio ambiente y el clima. Mediante tiempos de calentamiento reducidos y el aumento de productividad consecuente, o la minimización de tiempos de parada a través de una mejor seguridad de funcionamiento, las medidas de aislamiento se rentabilizan en el tiempo más breve. Ello supone:

- ahorro de energía
- mayor durabilidad de los equipos
- reducción de los ciclos de conmutación

### Con pocos pasos a la reducción de costes:

Le facilitamos el proceso de pedido mediante la importación de todos los formatos de archivo de uso corriente CAD y con ayuda de la hoja de medidas JUTEC®. Y usted recibe su solución con mayor rapidez y sin ninguna dificultad.



### Sistemas de cierre:

Sencillos desmontajes de sistemas de cierre inteligentes garantizan el mantenimiento y la conservación libre de dificultades de las máquinas.





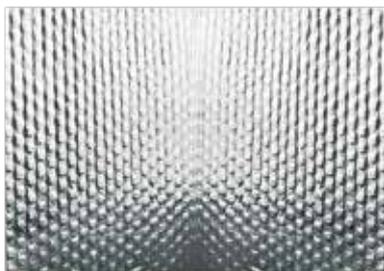
## Aislamiento de colectores de escape

- estructura multicapa
- tejidos termoprotectores con forro de vellón
- cierre de velcro, broches a presión o costura sin fin
- calor de contacto de  $-60^{\circ}\text{C}$  -  $1300^{\circ}\text{C}$
- resistente a la vibración
- resistente al esfuerzo mecánico
- resistente a la humedad



## Aislamiento de conductos

- tejido aluminizado
- opcionalmente tejido de vidrio o aramida (resistente a la abrasión)
- cierre de velcro, broches a presión o costura sin fin
- para calor radiante de  $1000^{\circ}\text{C}$
- opcionalmente con aislamiento adicional



## Aislamiento de tubos de escape

- desde cinta textil de vidrio hasta cinta textil de silicato
- calor de contacto de  $550^{\circ}\text{C}$  -  $1300^{\circ}\text{C}$





## VELLONES.

JUTEC® ofrece vellones de fibra de vidrio en las gamas de temperatura entre 550°C - 1200°C. En particular los vellones de silicato con una resistencia térmica hasta aprox. 1200°C están sustituyendo crecientemente a la cerámica. Las fibras transformadas tienen un diámetro de filamento superior a 6 µm. De acuerdo con el estado actual de la medicina laboral, las fibras que superan ampliamente la gama crítica de 3 µm son inofensivas para la salud. Las fibras son punzonadas y/o pespunteadas. Se logra con ello un volumen de almacenaje mayor, y por consiguiente una conductancia térmica más ventajosa. Los vellones son fáciles de estampar y cortar, suaves y elásticos, fáciles de manejar.

Todos los vellones JUTEC® pueden equiparse opcionalmente con un autoadhesivo y/o con un laminado de aluminio (con/sin gofrado de 30 – 100 µm).

### Ámbitos de aplicación:

- aislamientos para catalizadores y tubos de escape
- aislamiento térmico en hornos de aluminio, acero y otros hornos industriales
- esteras aislantes para soldadura por inducción



#### **Vellón de fibra de vidrio hasta 550°C**

Ancho: hasta 1200 mm

Grosor: 4 - 25 mm

#### **Vellón de silicato cálcico hasta 1150°C**

Ancho: hasta 1200 mm

Grosor: 13 - 25 mm

#### **Vellón de silicato hasta 1200°C**

Ancho: hasta 1200 mm

Grosor: 4 - 25 mm

## EMPAQUETADURAS, CINTAS, CUERDAS Y MANGUITOS.

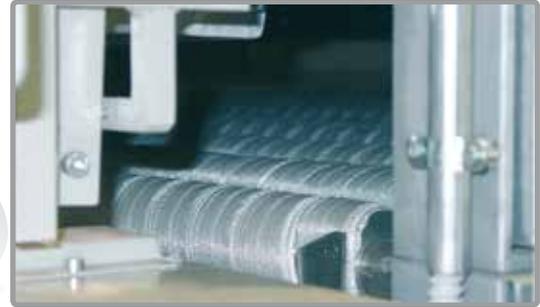
### Productos aislantes de filamentos de vidrio E.

- Cintas Ancho: 20 - 100 mm Grosor: 2 - 5 mm
- Cuerdas / torcidas o trenzadas ø 3 - 30 mm
- Manguitos ø 10 - 50 mm Grosor: 2 - 5 mm
- Empaquetaduras cuadradas 5 x 5 hasta 50 x 50 mm
- redondas ø 6 - 40 mm



### Productos aislantes de fibras de silicato cálcico.

- Cintas Ancho: 20 - 100 mm Grosor: 2 - 5 mm
- Cuerdas / torcidas o trenzadas ø 3 - 30 mm
- Manguitos ø 10 - 50 mm Grosor: 2 - 6 mm
- Empaquetaduras cuadradas 5 x 5 hasta 30 x 30 mm
- redondas ø 6 - 40 mm



### Productos aislantes de fibras de dióxido de silicio.

- Cintas Ancho: 20 - 100 mm Grosor: 2 - 5 mm
- Cuerdas / torcidas o trenzadas ø 3 - 30 mm
- Manguitos ø 10 - 50 mm Grosor: 2 - 6 mm
- Empaquetaduras cuadradas 5 x 5 hasta 50 x 50 mm
- redondas ø 6 - 40 mm



### Placas aislantes.

Las placas aislantes JUTEC® se fabrican en base a fibras minerales para 850°C y 1100°C.

Pueden estamparse, taladrarse, cortarse y pegarse.

Nº Art. para 850°C	Nº Art. para 1100°C	Grosor	Cantidad mínima de compra = 1 cartón de
IP085002-B	IP110002-B	2 mm	50 unid. de 1000 x 1000 mm = 50 m <sup>2</sup>
IP085003-B	IP110003-B	3 mm	32 unid. de 1000 x 1000 mm = 32 m <sup>2</sup>
IP085004-B	IP110004-B	4 mm	25 unid. de 1000 x 1000 mm = 25 m <sup>2</sup>
IP085005-B	IP110005-B	5 mm	20 unid. de 1000 x 1000 mm = 20 m <sup>2</sup>
IP085006-B	IP110006-B	6 mm	16 unid. de 1000 x 1000 mm = 16 m <sup>2</sup>
IP085008-B	IP110008-B	8 mm	13 unid. de 1000 x 1000 mm = 13 m <sup>2</sup>
IP085010-B	IP110002-B	10 mm	10 unid. de 1000 x 1000 mm = 10 m <sup>2</sup>



### Adhesivo.

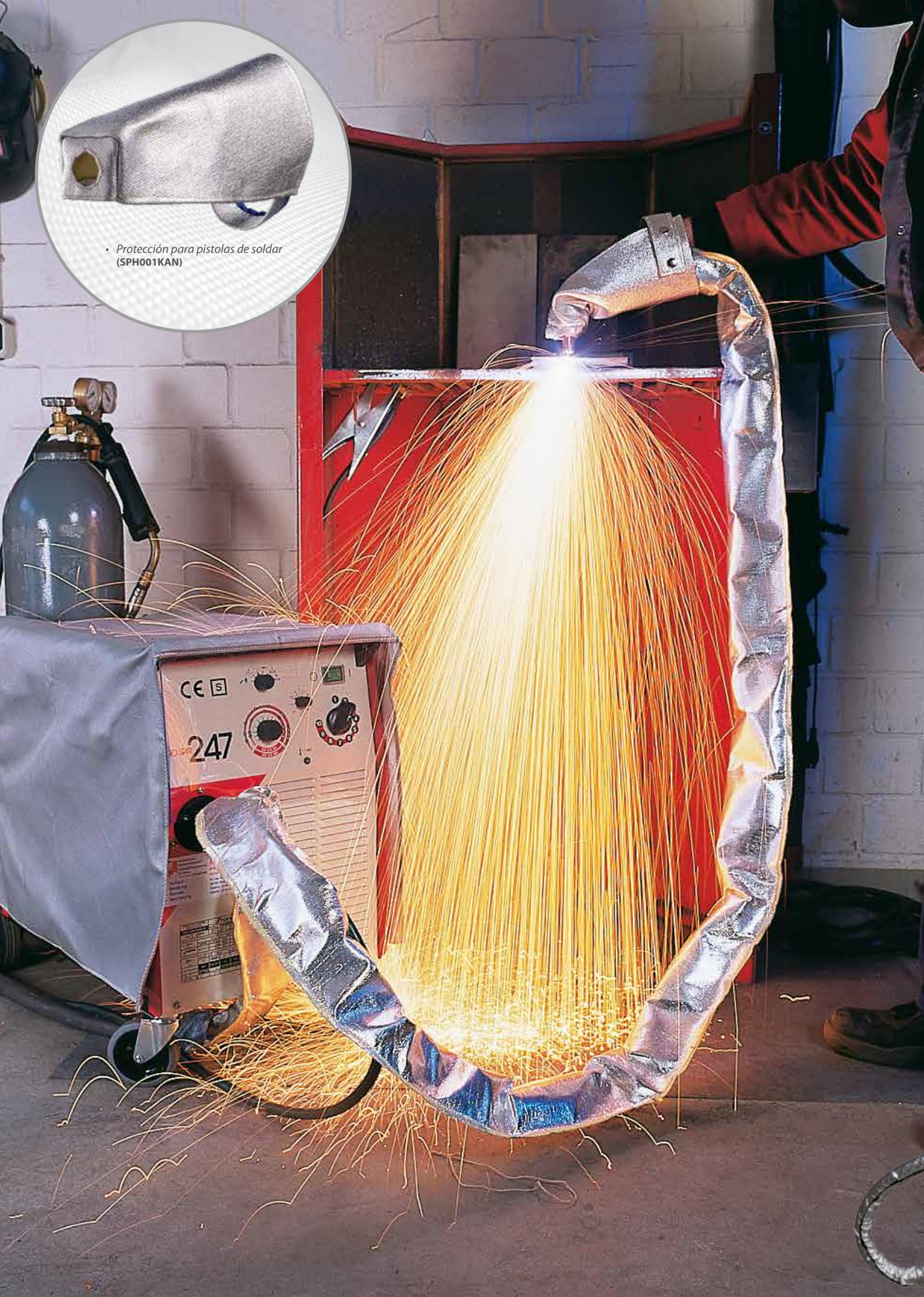
El adhesivo JUTEC®-1000 ha sido desarrollado especialmente para altas temperaturas. Como base se emplean componentes de vidrio soluble. El adhesivo se endurece al aire y es inodoro, incombustible e ideal para adherir materiales aislantes como tejidos, placas, esteras y materiales termoaislantes.

Nº Art.	Envase	Denominación
KL1000	1 kg	Adhesivo JUTEC®-1000
KL1500	15 kg	Adhesivo JUTEC®-1000





• Protección para pistolas de soldar (SPH001KAN)





www.tuv.com  
ID 000042669



Con estos productos se protege a los aparatos de daños producidos por perlas de soldadura y proyección de chispas. La lapa transparente garantiza el acceso a displays y elementos de mando. Puede montarse adicionalmente un manguito protector para los paquetes de tubos. Estos manguitos protectores se elaboran con tejido de fibra de vidrio E resistente al calor. Un protección para pistolas de soldar completa la oferta. Es posible trabajar sin quemaduras con guantes sencillos de cuero para soldadura WIG. La construcción se fija directamente en el cabezal del quemador. El material es de tejido de aramida aluminizado resistente a la abrasión.

Aplicación: ideal para aparatos de alquiler y para demostraciones, o para equipos de ensayo. Protección contra calor hasta aprox. 600°C

Aplicación: desde equipos MIG/MAG, WIG hasta cortadoras de plasma.

Nº Art.	Material	Denominación	
SH-Tipo de aparato-G1	JT650G1 + ventana de PVC	Funda para aparatos de soldadura	
Nº Art.	Material	Ø	Denominación
ISL030AL	JT660AL	30 mm	Manguito protector
ISL040AL	JT660AL	40 mm	Manguito protector
ISL050AL	JT660AL	50 mm	Manguito protector
ISL060AL	JT660AL	60 mm	Manguito protector
ISL070AL	JT660AL	70 mm	Manguito protector
ISL080AL	JT660AL	80 mm	Manguito protector
Nº Art.	Material	Medidas	Denominación
SPH001KAN	JT660KAN	Estándar	Protección para pistolas de soldar



• Protección antideslumbrante para cabezales de soldadura



• Funda para pinza portaelectrodos



• Manguito protector con o sin cierre de velcro





## CORTINAS DE SOLDADURA.



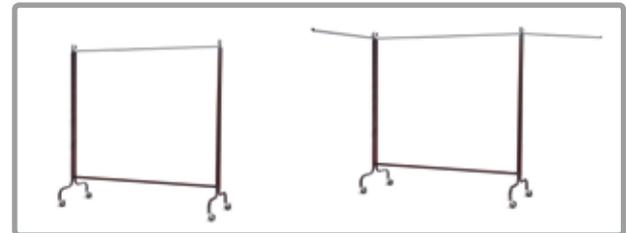
La cortinas JUTEC® se fabrican en todas las anchuras y larguras, también con lamas, con o sin bandas de visibilidad. Pueden colgarse/alargarse por todos los lados con ganchos, ojetes, cintas, anillos y presillas.



### Cortinas de soldadura con ventana

- con ventana de lamas (500 mm)
- con ojetes a un lado
- ¡también disponibles en marco enrollable!

Nº Art.	Medidas [mm]	Protección contra calor	Observación
SV1015A [ÖR1]	1000 x 1500	200°C	A = Lona de algodón (verde oliva) + PVC
SV1015B [ÖR1]	1000 x 1500	600°C	B = JT650G1 + PVC
SV1015C [ÖR1]	1000 x 1500	850°C	C = JT600HT + PVC
SV1015D [ÖR1]	1000 x 1500	1150°C	D = JT900HT + PVC
SV0915E [ÖR1]	900 x 1500	1300°C	E = JT1200HT + PVC
<b>Bastidor móvil para cortinas de protección</b>			
TW-Z-TW-2000	aprox. 1950 x 2070	1150°C	Bastidor (1 pieza)
TW-Z-TW-4000	aprox. 4000 x 2070	1150°C	Bastidor con 2 brazos pivotantes (3 piezas)



### Cortinas de tejido

- con ojetes a un lado

Nº Art.	Medidas [mm]	Protección contra calor	Observación
SV1010BW [ÖR1]	1000 x 1000	200°C	Lona de algodón, aprox. 420 g/m <sup>2</sup>
SV1010G1 [ÖR1]	1000 x 1000	600°C	JT650G1, aprox. 650 g/m <sup>2</sup>
SV1010CS [ÖR1]	1000 x 1000	850°C	JT600HT, aprox. 1070 g/m <sup>2</sup>
SV1010WS [ÖR1]	1000 x 1000	1150°C	JT900HT, aprox. 1000 g/m <sup>2</sup>
SV0910Si [ÖR1]	900 x 1000	1300°C	JT1200HT, aprox. 1250 g/m <sup>2</sup>

### Cortinas de tejido para calor radiante

- con ojetes a un lado

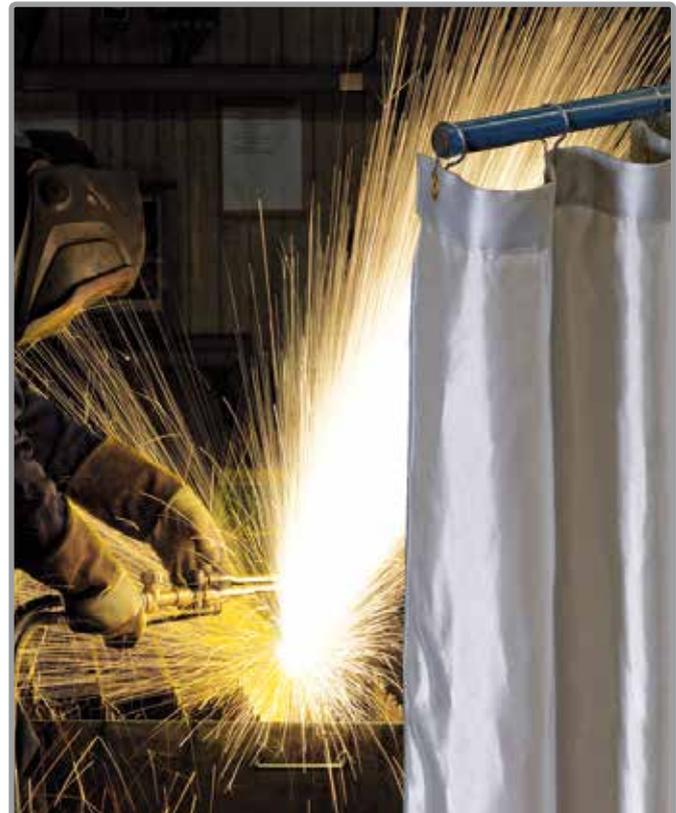
Nº Art.	Medidas [mm]	Protección contra calor	Observación
SV1010KA-3 [ÖR1]	1000 x 1000	1000°C	Tejido de aramida con revestimiento de aluminio a un lado
SV1010KA-4 [ÖR1]	1000 x 1000	1000°C	Tejido de fibra de vidrio E con revestimiento de aluminio a un lado

¡Otras calidades y medidas a demanda!

### Fijaciones

Nº Art.	Ø	Material	Observación
SVÖ00017	16	Latón	Ojete
SVR00040	40	Acero	Anillo

¡Ojetes y anillos en varios lados a demanda!





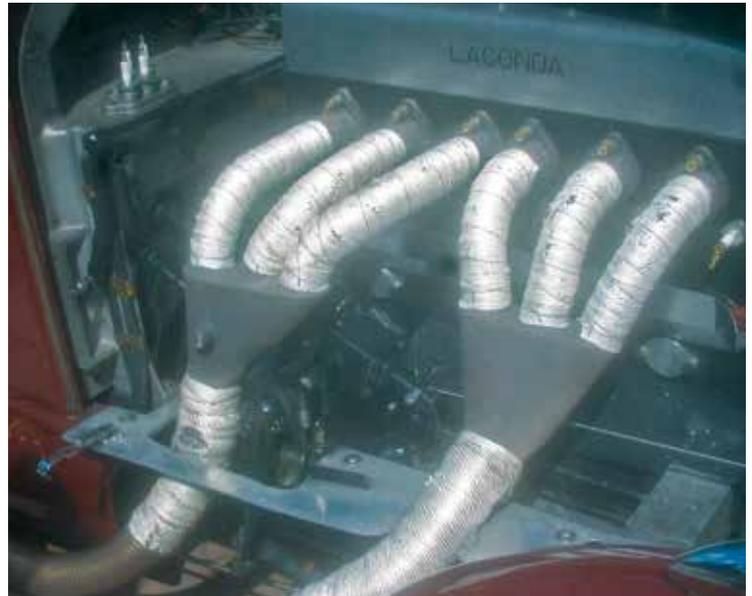
*Cubiertas para motor diesel en barco*



*Aislamiento de tubo de escape*



*Cubiertas para equipos durante trabajos de soldadura en astilleros*



*Aislamiento de colectores de escape*



*Revestimiento para espiral calefactora (antes del montaje final)*



*Protección antideslumbrante para cabezales de corte en equipos de plasma*

.....



*Motor diesel marino pequeño con aislamiento para diferentes gamas de temperatura*



*Aislamiento de depósito de gas en carretilla elevadora*



*Cubiertas protectoras para conductos hidráulicos*



*Aislamiento de un filtro de partículas de hollín*



*Aislamiento de tubos de escape en motores de carreras*

## Nuestros catálogos adicionales.

Protección laboral



Protección contra calor



Protección contra láser

