

## Descripción

Las chaquetas aislantes removibles han sido fabricadas como una solución para reducir pérdidas de calor, las cuales se ajustan a equipos que requieren acceso periódico; es un sistema de fácil montaje y desmontaje que posteriormente asegura su reutilización.

Está conformado por un sistema metálico para agarre final cuando se tienen altas temperaturas. Costuras en hilos de fibra de vidrio para su resistencia. Cordón tratado para agarre final, el cual soporta humedad y vapor. Traslapo para un aislamiento efectivo. Sistema velcro, para sujeción rápida y fácil. Se utiliza hilo Kevlar para coser secciones en codos y grapas de acero inoxidable para secciones rectas.



## Beneficios

- Fáciles de instalar y completamente removibles.
- Protege a los operarios y equipos circundantes.
- Reduce perdidas de calor, mejorando la eficiencia.
- Resiste a hidrocarburos, aceites, humedad, productos corrosivos, etc.
- Reduce riesgos de incendio.
- Soportan hasta 1000°C.
- Atenúan el ruido excesivo.
- Dimensiones, espesores según requerimientos del proyecto.



### Aplicaciones

Por su durabilidad y resistencia se aplica en codos, bridas, bridas ciegas, tees, filtros bridados, tuberías, bombas, turbinas, cajas de transmisión, puntas rotatorias, puntas de expansión, válvulas en general, múltiples de admisión, escape, equipos que requieran de mantenimiento permanente.

### Materiales para su elaboración

Materiales Empleados	Uso Continuo	Uso Intermitente
<b>Telas</b>	<b>T °C</b>	<b>T °C</b>
<b>Fibra de vidrio</b>	400	540
<b>Fibra de vidrio siliconada</b>	260	300
<b>Fibra de vidrio aluminizada</b>	400	540
<b>Cerámica</b>	1000	1000
<b>Sílice</b>	1100	1300
<b>Mallas Metálicas</b>	<b>T °C</b>	<b>T °C</b>
<b>Acero inoxidable 304</b>	485	650
<b>Acero inoxidable 321</b>	650	815
<b>Inconel</b>	1093	1260

## Principales

### Calificadores

Las mallas metálicas son protección mecánica para la tela sílice, a veces cuando la tubería es muy delgada y son codos se restringe el espacio y no se alcanza a colocar.



**Codo con grapas**



**Codo con hilo kevlar**