

CINTA CERAMICA

TECH VERSIEGELT

DEUTSCHE TECHNOLOGIE



Es un tejido aislante de alto rendimiento fabricado a partir de fibras cerámicas de alúmina-sílice de alta pureza, reforzada generalmente con filamentos de fibra de vidrio o alambre de acero inoxidable para aumentar su integridad mecánica. Su diseño en forma de cinta flexible permite el vendaje y revestimiento de componentes con geometrías complejas que operan a temperaturas donde otros textiles fallarían.

APLICACIONES:

- **Aislamiento de Tuberías de Escape:** Recubrimiento de colectores y escapes en motores industriales y maquinaria pesada.
- **Protección de Cables y Mangueras:** Escudo térmico para líneas hidráulicas o eléctricas expuestas a calor radiante extremo o chispas de soldadura.
- **Juntas de Expansión:** Sellado de juntas en hornos, estufas y calderas.
- **Protección de Personal:** Envoltura de tuberías de vapor en zonas de tránsito para evitar quemaduras por contacto.

PROPIEDADES:

- **Estabilidad Térmica Extrema:** Mantiene sus propiedades físicas incluso en exposición continua a temperaturas superiores a los 1000°C.
- **Baja Conductividad Térmica:** Excelente capacidad para retener el calor, mejorando la eficiencia energética de los sistemas.
- **Resistencia Química:** Altamente resistente a la mayoría de los agentes corrosivos, aceites y solventes.
- **Flexibilidad y Ligereza:** Su estructura tejida facilita una instalación ajustada y firme sobre superficies irregulares.



CINTA CERAMICA

TECH PLASTIK

DEUTSCHE TECHNOLOGIE



ESPECIFICACIONES TECNICAS:

Parámetro	Valor / Límite
Temperatura de Clasificación	1260°C (2300°F)
Temperatura de Operación Continua	Hasta 1000°C
Punto de Fusión	1760°C
Pérdida por Ignición (LOI)	< 15%
Contenido de Alúmina (Al ₂ O ₃)	45% - 48%
Contenido de Sílice (SiO ₂)	52% - 55%

