

LAMINA SINTETICA CON INSERCIÓN METALICA

TECH VERSIEGELT

DEUTSCHE TECHNOLOGIE



Es un material de sellado compuesto por fibras sintéticas de alta resistencia (como aramida o Kevlar), cargas minerales y elastómeros de alta calidad (NBR), vulcanizados bajo presión. Su característica distintiva es un núcleo interno de **malla de acero al carbono o acero inoxidable**. Esta inserción metálica actúa como un esqueleto que evita que la junta se desplace o se rompa bajo la presión del fluido, garantizando la integridad estructural en bridas con grandes esfuerzos mecánicos.

APLICACIONES:

- **Motores de Combustión:** Empacaduras de culata (cámara) y sistemas de escape donde la presión y el calor son constantes.
- **Líneas de Vapor y Condensado:** Sellado de bridas en calderas de mediana y alta presión.
- **Compresores de Pistón:** Juntas para las culatas de compresores donde hay pulsaciones de presión.
- **Bombas de Alta Presión:** Para sellar carcاسas y conexiones de descarga.
- **Industria Petrolera:** Bridas en estaciones de bombeo y transferencia de crudo refinado.

PROPIEDADES:

- **Alta Resistencia al Reventamiento (Anti Blow-out):** La malla metálica retiene el material sintético incluso si la tornillería pierde algo de tensión.
- **Excelente Resistencia Térmica:** Las fibras de aramida permiten operar a temperaturas donde el caucho puro se carbonizaría.
- **Resistencia a la Presión:** Diseñada para soportar presiones hidráulicas y neumáticas elevadas.
- **Baja Relajación de Carga:** Mantiene el sello hermético por más tiempo sin necesidad de reajustes constantes.
- **Versatilidad Química:** Excelente comportamiento frente a aceites, agua, vapor, gases y derivados del petróleo.



LAMINA SINTETICA CON INSERCIÓN METALICA

TECH PLASTIK

DEUTSCHE TECHNOLOGIE



ESPECIFICACIONES TECNICAS:

Característica	Especificación Técnica
Material de Base	Fibras de Aramida / NBR
Refuerzo Interno	Malla de Acero (Inox o Carbón)
Color	Generalmente Verde, Gris o Negro (con marcas de malla)
Temperatura Máxima	+350°C (Picos hasta 400°C)
Presión Máxima	100 - 150 bar (1450 - 2100 PSI)
Compresibilidad	7% - 15%
Recuperación	> 50%
Espesores Disponibles	1/32", 1/16", 1/8"
Presentación	Láminas de 1.5 m x 1.5 m o 1.5 m x 2.0 m

