

## LAMINA SINTETICA VERDE

TECH VERSIEGELT



La **lámina sintética verde SIT** es la solución técnica de alto desempeño más confiable en Venezuela para el sellado de fluidos en condiciones de presión media. Este material, fabricado bajo los estrictos estándares de la marca SIT, está compuesto por fibras sintéticas de alta resistencia ligadas con caucho nitrilo (NBR). **Por lo tanto**, es el componente de ingeniería ideal para aplicaciones que exigen una excelente resistencia al agua, vapor, aceites y gases.

## APLICACIONES:

- **Sistemas de Agua y Vapor:** Tuberías de servicios generales en plantas industriales y edificios.
- **Industria Automotriz y Pesada:** Empacaduras para cajas de engranajes, transmisiones y cárteres.
- **Compresores y Bombas:** Sellado de carcasas y conexiones donde se manejan gases o lubricantes.
- **Plantas de Alimentos y Químicas:** Manejo de fluidos no agresivos y solventes ligeros.
- **Servicios Hidráulicos:** Juntas para cilindros y sistemas de baja y mediana presión.

## PROPIEDADES:

- **Alta Resistencia Térmica:** Soporta temperaturas de operación continua más elevadas que la lámina gris.
- **Excelente Retención de Torque:** Debido a su alta densidad, los tornillos de la brida mantienen la presión de ajuste por mucho más tiempo, reduciendo fugas por vibración.
- **Resistencia Química Ampliada:** Posee una compatibilidad superior con una gama más amplia de químicos, solventes, combustibles y gases.
- **Baja Permeabilidad:** Estructura extremadamente cerrada que evita la fuga de gases volátiles y fluidos ligeros.
- **Cumplimiento Normativo:** Fabricada bajo estrictos estándares internacionales para ser 100% libre de asbesto y segura para el operario.



# LAMINA SINTETICA GRIS

TECH PLASTIK

DEUTSCHE TECHNOLOGIE



## ESPECIFICACIONES TECNICAS:

Característica	Especificación Técnica
Material Base	Fibras de Aramida / Cargas Reforzadas
Aglutinante	Caucho Nitrilo (NBR) Premium
Color	Verde (con marcas de marca en algunos casos)
Temperatura Máxima	+400°C (Picos cortos) / +250°C (Continuo)
Presión Máxima	100 bar (1450 PSI)
Compresibilidad (ASTM F36)	7% - 12% (Menos compresible, más densa)
Recuperación (ASTM F36)	> 55% (Alta memoria elástica)
Resistencia a la Tracción	> 12 MPa
Espesores Disponibles	1/64", 1/32", 1/16", 1/8"
Presentación	Láminas de 1.5 m x 1.5 m / 1.5 m x 2.0 m

