

# LAMINA Y CINTA PTFE EXPANDIDO

TECH VERSIEGELT



El PTFE expandido es 100% Politetrafluoroetileno puro, procesado mediante una técnica de estiramiento que genera una estructura multidireccional de microfibras. Esto transforma un plástico duro en un material con textura similar al malvavisco o espuma densa.

Viene en dos presentaciones principales:

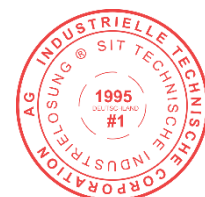
1. **Lámina:** Para troquelar juntas de formas complejas.
2. **Cinta (Cordón):** Conocida como "junta universal", viene con una cara adhesiva para facilitar su instalación manual directamente sobre la brida.

## APLICACIONES:

- **Bridas Frágiles:** Ideal para bridas de **vidrio, fibra de vidrio (FRP) o plástico**, ya que sella con un torque de tornillería mínimo sin romper el equipo.
- **Intercambiadores de Calor:** Donde hay ciclos térmicos que harían fallar a otros materiales.
- **Sistemas de Químicos Agresivos:** Tuberías de ácidos concentrados, bases y solventes orgánicos.
- **Reactores y Tanques:** Debido a que la cinta permite formar un sello continuo sin importar el diámetro del equipo.

## PROPIEDADES:

- **Adaptabilidad Extrema:** Se amolda a cualquier irregularidad de la brida, incluso en superficies picadas, deformadas o de vidrio.
- **Cero Flujo en Frío:** A diferencia del teflón común, el ePTFE no se "escurre" hacia afuera con el tiempo; mantiene el sello bajo carga constante.
- **Resistencia Química Total:** Inerte en todo el rango de pH (0-14), excepto metales alcalinos fundidos y flúor elemental.
- **Rango Térmico Amplio:** Desde criogenia profunda hasta **+260°C** de forma continua.
- **Grado Alimenticio y Farmacéutico:** No contamina, no tiene olor ni sabor, y cumple con normas FDA.



# LAMINA Y CINTA PTFE EXPANDIDO

TECH PLASTIK

DEUTSCHE TECHNOLOGIE



## ESPECIFICACIONES TECNICAS:

Característica	Especificación Técnica
Composición	100% PTFE Expandido Multidireccional
Color	Blanco puro
Rango de Temperatura	-240°C a +260°C
Presión Máxima	Hasta 3000 PSI (según aplicación y temperatura)
Rango de pH	0 - 14
Densidad	~0.6 a 0.8 g/cm³
Compresibilidad	> 40% (ASTM F36)
Presentación (Cinta)	Carretes con adhesivo (Anchos: 1/4", 1/2", 3/4", 1")
Presentación (Lámina)	Pliegos de 1.5 m x 1.5 m (Espesores: 1/16", 1/8")

