

HOJA DE DATOS TÉCNICOS

06/2025

Hi-LON® 2900, LAMINAS DE PTFE EXPANDIDO MULTIDIRECCIONALMENTE

- Descripción y Ventajas

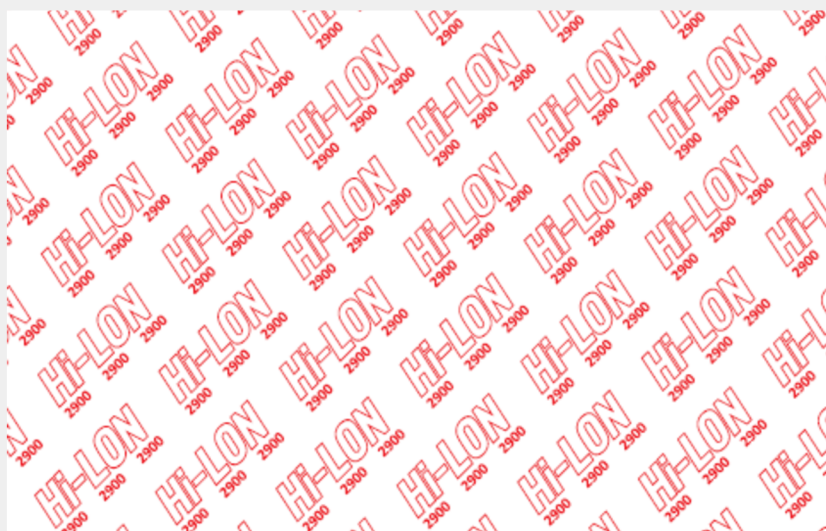
Fabricado 100 % con PTFE expandido a través de un exclusivo proceso que genera una estructura de fibras en las 3 dimensiones. Apto para todo tipo de fluidos, excepto metales alcalinos fundidos y flúor en estado elemental. Es muy blando y extremadamente compresible, por lo que compensa irregularidades o daños en la superficie de la brida y es apto para todo tipo de conexiones sensibles a la presión, como tuberías de porcelana, plástico reforzado y metálicas con revestimiento de vidrio. No se deteriora y es fisiológicamente seguro, evitando la contaminación de los fluidos.

El Hi-LON 2900 puede usarse en superficies irregulares, con fluidos tanto ácidos o alcalinos extremos soportando los medios más agresivos químicamente, siendo recomendado también para el uso en industria alimenticia y farmacéutica

Se adapta fácilmente a bridas en diferentes condiciones, mismo que tengan irregulares, sean viejas o desgastadas y/o dañadas, pudiendo ser aplicado en las más severas condiciones de servicio.

- Propiedades

- Color: Blanco
- Tamaño de Hoja: 1500 mm x 1500 mm
- Espesor: 1,5mm 2,0mm y 3,0mm
- Temperatura: -260 °C a +260 °C (breves períodos de hasta 310°C)
- Presión: Desde vacío hasta los 200 Bar
- pH: 0-14
- Resistencia química: Inerte químicamente a todas las sustancias incluidos ácidos y alcalinos fuertes, quedando restringido su uso solo con metales alcalinos fundidos y flúor en estado elemental
- Envejecimiento: No envejece ni lo afecta la radiación UV, caso estuviera expuesto a la intemperie y la luz solar.



Los parámetros de aplicación indicados en esta hoja de datos, son generales. Para cada aplicación específica deberá realizarse un estudio objetivo a fin de evaluar viabilidad.

Aplicaciones específicas deberán ser consultadas con nosotros.

Equivocaciones en la selección de productos pueden resultar en daños materiales y/o en las personas.

Las especificaciones de esta edición, sustituyen todas las anteriores, y están sujetas a cambios sin previo aviso.