

HOJA DE DATOS TÉCNICOS

06/2025

Hi-LON® 2100, LAMINAS Y JUNTAS DE PTFE RE-ESTRUCTURADO (RPTFE)

- Descripción y Ventajas

Hechas con resina de PTFE de alta calidad con un proceso especial de re-estructurado de sus fibras poliméricas. Dicho proceso elimina los problemas de creep relaxation, teniendo un material de baja densidad y gran estabilidad pudiendo insertarse las juntas en forma segura donde la separación de las bridas es mínima. Sumado a esto y a la retención de torque se tiene un material con una excelente relación Costo Beneficio, al compararlo con otros materiales similares.

Un ejemplo es el PTFE Rígido afeitado o mecanizado, más económico pero sensible a la relajación que se manifiesta con la pérdida de torque, tanto en frío como en caliente y con ciclado térmico.

Por el contrario el **Hi-LON 2100** no relaja por lo que **No Pierde Torque**, asegurando un óptimo sellado

El Hi-LON 2100 puede usarse en superficies irregulares, con fluidos tanto ácidos o alcalinos extremos soportando los medios más agresivos químicamente pero siendo recomendado también para el uso en industria farmacéutica y alimenticia.

- 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
- 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 puro.
- Presión de operación: Max. 60 bares
- 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.