

HOJA DE DATOS TÉCNICOS

07/2025

Hi-LON® 2510, 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 las fibras del polímero, con Carga de Microesferas Huecas de Vidrio, obteniendo un material de gran sellabilidad con bajo torque, lo que lo hace el ideal para el montaje de tuberías de Plástico Reforzado (PRFV)

Así mismo el **Hi-LON 2510** no relaja por lo que **No Pierde Torque**, asegurando un óptimo sellado

El **Hi-LON 2510** es el indicado para superficies frágiles como las de bridas vidriadas de reactores químicos que operan con fluidos ácidos o alcalinos extremos, soportando los medios más agresivos químicamente, siendo recomendado también para el uso en industria farmacéutica y alimenticia.

Su gran compresibilidad y cierto grado de maleabilidad le permiten sellar pequeños defectos que pudieran tener las superficies de apoyo, tales como rayones en las caras de las bridas.

Referente al desmontaje, no se adhiere y no deja residuos al retirarlo, evitando cualquier tarea de limpieza profunda, que pudiera dañar superficies delicadas.

• Propiedades

- Color: Azul Claro
- 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. 55 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.