

HOJA DE DATOS TÉCNICOS

08/2025

Hi-LON® 2520, LAMINAS Y JUNTAS DE PTFE RE-ESTRUCTURADO (RPTFE)

• Descripción y Ventajas

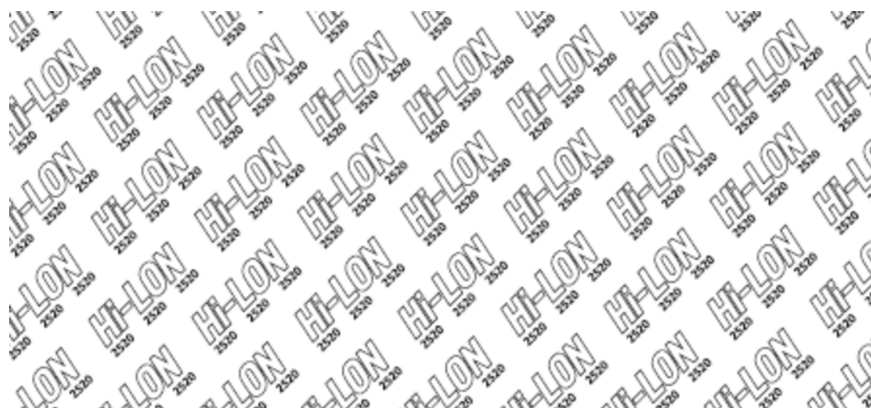
Hi-LON® 2520 es otro de los PTFE re-estructurados, de la línea de los Hi-LON, fabricado también a partir de resina virgen de PTFE, con el agregado de sílice, quedando así un material de alta fibrilación, condición que le permite gran estabilidad una vez instalada la junta hecha con este material. Gracias a esta particular estructura, el material no fluye en frío, como pasa con las juntas cortadas de láminas de PTFE normal, conocido como mecanizado o afeitado.

Hi-LON® 2520 es el adecuado para servicios con altas presiones dentro de las temperatura máxima de operación, especialmente en plantas químicas y de hidrocarburos, siendo el óptimo para trabajar en presencia de ácidos fuertes (excepto fluorhídrico), disolventes, hidrocarburos, agua, vapor y cloro.

Como el resto de los PTFE, es también recomendado para industria farmacéutica y alimenticia. Fácil de montar y de retirar no deja restos pegados, quedando las superficies limpias.

• Propiedades

- Color: Bige
- Tamaño de Hoja: 1500 mm x 1500 mm
- Espesor: 1,5mm 2,0mm y 3,0mm
- Temperatura: -200 °C a + 260 °C
- pH: 0-14
- Resistencia química: Resistente a casi todos los medios, especialmente a los ácidos inorgánicos concentrados
quedando restringido su uso solo con metales alcalinos fundidos y flúor en estado puro.
- Presión de operación: Max. 55 bares
- Envejecimiento: No envejece. La radiación UV no lo afecta, 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.