

HOJA DE DATOS TÉCNICOS

08/2025

Hi-LON® 2530, 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, y con el agregado de SULFATO DE BARIO como carga. Se obtiene así un material de alta pureza, con una resistencia química superior a casi todos los medios, especialmente a los álcalis fuertes. No siendo apto para metales alcalinos fundidos ni compuestos de flúor.

El Hi-LON® 2530 se recomienda para las Industrias Farmacéutica y Alimentaria. Presenta un mejor rendimiento de fluencia en comparación con los materiales de PTFE virgen.

Así mismo el **Hi-LON 2530®** no relaja por lo que **No Pierde Torque**, asegurando un óptimo sellado, y asimismo las juntas se retiran con facilidad de las bridas, sin dejar residuo alguno, evitando tareas de remoción de residuos o rasqueteado, que suelen dañar las superficies de apoyo

- 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.

