
Lamina de grafito puro con inserto de acero inoxidable

CONSTRUCCION:

El empaque de grafito puro esta hecho de hojuelas de grafito exfoliado el cual se comprime en hojas por medio de un proceso de calandrado controlado. En este proceso, las partículas de grafito expandido son mecánicamente cerradas sin el uso de fibras, aglutinantes u otros aditivos. Las láminas son pegadas posteriormente y laminadas al espesor requerido con un corazón de acero 316 en el centro de 0.127 mm (0.005”).

APLICACIÓN:

El empaque de grafito puro tiene una capacidad de sellabilidad presión – temperatura, que es muy superior a todos los productos laminados reforzados, tanto en asbesto como en no-asbesto. Es resistente al ataque químico de prácticamente todos los fluidos orgánicos e inorgánicos con la excepción de ácidos altamente oxidantes.

LIMITES DE SERVICIO:

Color: Gris

Índice de residuos (DIN 51903): Máximo 2%

Contenido de Cloruros: Máximo 40 ppm

Contenido de Sulfuros: Máximo 800 ppm

Compresibilidad (DIN 28090-2): 31 – 33% (DIN 28090-2)

Recuperación (DIN 28090-2): 4.9 – 5.1% (DIN 28090-2)

Compresión en Temperaturas Elevadas: 1.1 – 1.2%

Recuperación en Temperaturas Elevadas: 4.2 – 4.3%

Temperatura de Trabajo Continuo:

Máxima 450°C en Aire

Máxima 650°C en Vapor

Máxima 3000°C en Medios inertes

Densidad: 1.0 +/-5 g/cm³

Dimensiones: Hoja de 40” x 40”

