

grafilit

grafito expandido

24



@Aislamiento y Estanqueidad Erica SL
www.ericas.es BARCELONA



Graflit® son planchas fabricadas con grafito puro expandido sin ningún tipo de ligante, o material de relleno. Son flexibles y muestran un excelente deslizamiento, resistencia a altas temperaturas incluso en presencia de vapor, tienen buena estabilidad química y baja permeabilidad a gases. Tiene muy baja fluencia bajo condiciones de temperatura o presión.

Debido a su alta compresibilidad, la conformidad a la superficie de la brida es superior, lo que conduce a buenas propiedades de sellado en cargas bajas de los pernos, incluso cuando las bridas están dañadas, deformadas o corroídas.

Graflit® es incombustible, no tiene envejecimiento debido a la ausencia de aglomerantes y tiene la vida de almacenamiento prácticamente ilimitada.

Formato (plancha)

Espesores 1 · 1.5 · 2 · 3mm
Dimensiones estándar de 1000x1000mm.
Bajo demanda 1500x1500mm.



Ref. Graflit®	SF	SL	SP
Inserción inoxidable	-	AISI316	AISI316
Tipo de inserción	-	Lisa	Perforada
Espesor inserción (mm)	-	0.05	0.1
Temperatura máx. Atmósfera oxidante (°C)	450	450	450
Temperatura máx. Atmósfera inerte (°C)	2500	700	700
Temperatura mínima (°C)	-200	-200	-200
Presión máx. (bar)	80	100	200
Compresibilidad ASTM F36 (%)	45	45	35
Recuperación ASTM F36 (%)	13	13	17
Resistencia a la tensión (N/mm²)	49	49	49
Permeabilidad al Nitrógeno 40bar, RT (ML/min)	<0.2	<0.5	<0.5