

459

Grafito

La lámina de grafito Chesterton 459 con refuerzo de hoja niquelada está diseñada para uso en aplicaciones de alta temperatura y alta presión. La hoja niquelada permite que el 459 sea más fácil de cortar que otras láminas de juntas reforzadas. Tiene una resistencia química excelente y puede utilizarse a temperaturas de hasta 870°C (1600°F) en una atmósfera no oxidante.



Pedidos de Productos

Grosor		Dimensiones		Número para Hacer un Nuevo Pedido
mm	pulgadas	M	pulgadas	
0,8	1/32	1,00 x 1,00	39,4 x 39,4	005038
0,5	–	1,00 x 1,00	39,4 x 39,4	005042
1,0	–	1,00 x 1,00	39,4 x 39,4	005043
1,6	1/16	1,00 x 1,00	39,4 x 39,4	005039
2,0	–	1,00 x 1,00	39,4 x 39,4	005044
3,0	1/8	1,00 x 1,00	39,4 x 39,4	005040
2,4	3/32	1,00 x 1,00	39,4 x 39,4	005050

Datos Técnicos

Límite de Temperatura:

870°C (1600°F) sin oxidación
450°C (850°F) con oxidación

Límite de Presión:

140 bar g (2000 psig)

Compresibilidad (ASTM-F36)

35% mínimo

Relajación por Deslizamiento (ASTM-F38):

<5% máximo

Recuperación (ASTM-F36):

10% mínimo

P x T = 60 000 (°C x bar g)

P x T = 1 600 000 (°F x psig)

Color: Gris

553

Plancha Medioambiental

Chesterton 553 es una junta suprema de fibras, producida a partir de una combinación de fibras de aramida, vidrio y rellenos especiales, así como aglutinantes de caucho. El 553 ofrece un rendimiento superior en aplicaciones de alta temperatura y alta presión. La junta en plancha 553 tiene aprobaciones DVGW y KTW y es segura en caso de incendios según API 607.



Pedidos de Productos

Grosor		Dimensiones		Número para Hacer un Nuevo Pedido
mm	pulgadas	M	pulgadas	
0,5	–	1,52 x 1,52	60 x 60	335327
0,6	–	1,52 x 1,52	60 x 60	335328
0,8	1/32	1,52 x 1,52	60 x 60	335329
1,0	–	1,52 x 1,52	60 x 60	335330
1,5	1/16	1,52 x 1,52	60 x 60	335331
2,0	–	1,52 x 1,52	60 x 60	335332
2,4	3/32	1,52 x 1,52	60 x 60	335333
3,0	–	1,52 x 1,52	60 x 60	335334
3,2	1/8	1,52 x 4,56	60 x 180	335335

Datos Técnicos

Límite de Temperatura:

450°C (842°F) máxima en servicio
250°C (482°F) máxima en operación continua

Límite de Presión:

120 bar g (1740 psig) máxima en servicio

40 bar g (580 psig) máxima en operación continua

Compresibilidad (ASTM F-36):

6 a 12%

Relajación por Deslizamiento (ASTM F-38):

8% máximo

Recuperación (ASTM F-36):

55% mínimo

Resistencia a la tensión a través del grano (ASTM F-152):

9 Mpa (1305 psig) (DIN 52910)

Color: Verde