

CHESTERTON®

ISO 9001 CERTIFIED

Materiales para Juntas de la SERIE 400

Serie

400

- *Juntas de alta fiabilidad*
- *Excelente capacidad de sellado*
- *Económicas*
- *Complementan toda la línea de productos para sellado CHESTERTON*

Materiales para Juntas de la SERIE 400

Lámina de Fibra Sintética 450

Lámina para juntas sin asbesto para baja temperatura, adecuada para servicios generales hasta 200°C, 25 bares.

La lámina 450 está recomendada en aplicaciones con agua, gas, salmuera y vapor.

No está recomendada para hidrocarburos clorados, aromáticos y cetonas de éster.

Propiedades típicas

Temperatura máxima:
200°C

Presión máxima:
25 bares

Compresibilidad (ASTM-F36): 15%

Capacidad de sellado (ASTM-F37):
0,25 ml/hr

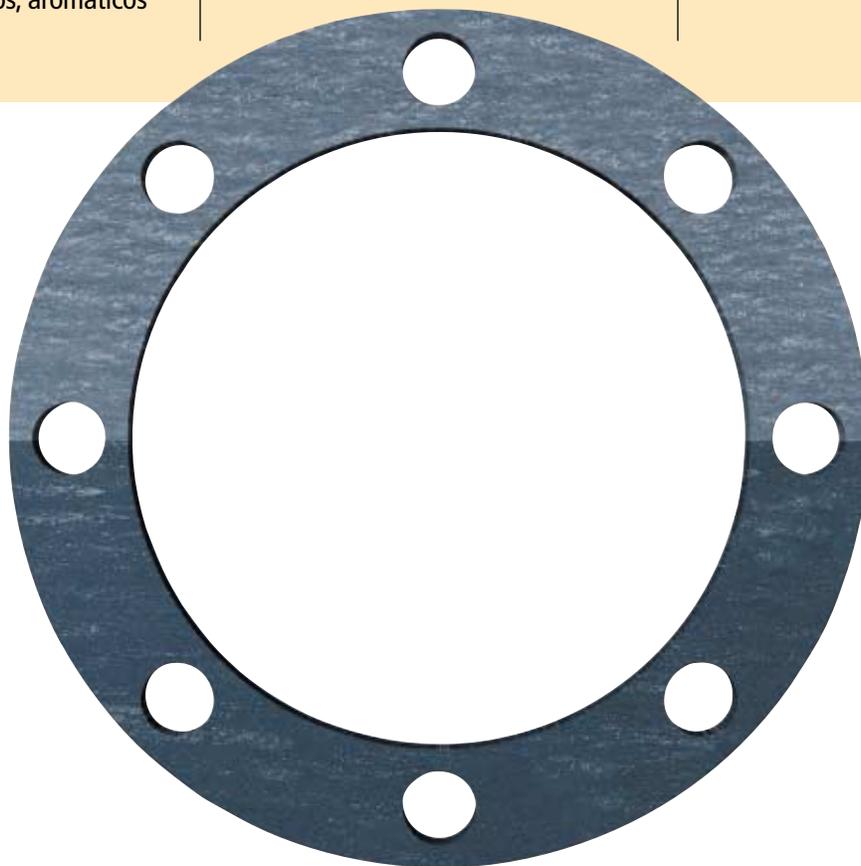
Relajamiento dimensional
(ASTM-F38): 20%

Recuperación (ASTM-F36): 50%

Resistencia a la tensión transversal
de la fibra (ASTM-F152):

110 bares

$P \times T = 4.575$ (°C x bar)



Fibra de Carbono/Aglutinante de Nitrilo 457

Lámina para juntas sin asbesto para alta temperatura, formulada para una amplia variedad de juntas hasta 450°C, 100 bares.

La lámina 457 está recomendada para una amplia gama de aplicaciones con vapor, agua, aceite e hidrocarburos.

No está recomendada para hidrocarburos clorados, aromáticos y cetonas de éster.

Propiedades típicas

Temperatura máxima:
450°C

Presión máxima:
100 bares

Compresibilidad (ASTM-F36): 15%

Capacidad de sellado (ASTM-F37):
0,20 ml/hr

Relajamiento dimensional
(ASTM-F38): 20%

Recuperación (ASTM-F36): 40%

Resistencia a la tensión transversal
de la fibra (ASTM-F152):

100 bares

$P \times T = 28.000$ (°C x bar)

Juntas de alta fiabilidad • Excelente capacidad de sellado • Económicas • Complementan toda la línea de productos de sellado CHESTERTON

Fibra de Aramida/Aglutinante de Nitrilo 455

Lámina para juntas para servicios generales que ofrecen buena capacidad de sellado y resistencia química.

La 455 incorpora una fibra sintética y un aglutinante de nitrilo.

Este material se puede usar en aplicaciones con agua, soluciones salinas, hidrocarburos alifáticos alcalinos orgánicos y aromáticos, alcoholes, éster, aceites y gases hasta 300°C.

No está recomendado para hidrocarburos clorados, aromáticos y cetonas de éster.

Propiedades típicas

Temperatura máxima:
300°C

Presión máxima:
50 bares

Compresibilidad (ASTM-F36): 15%
Capacidad de sellado (ASTM-F37):
0,25 ml/hr

Relajamiento dimensional
(ASTM-F38): 25%

Recuperación (ASTM-F36): 50%
Resistencia a la tensión transversal
de la fibra (ASTM-F152):
100 bares
 $P \times T = 12.810$ (°C x bar)

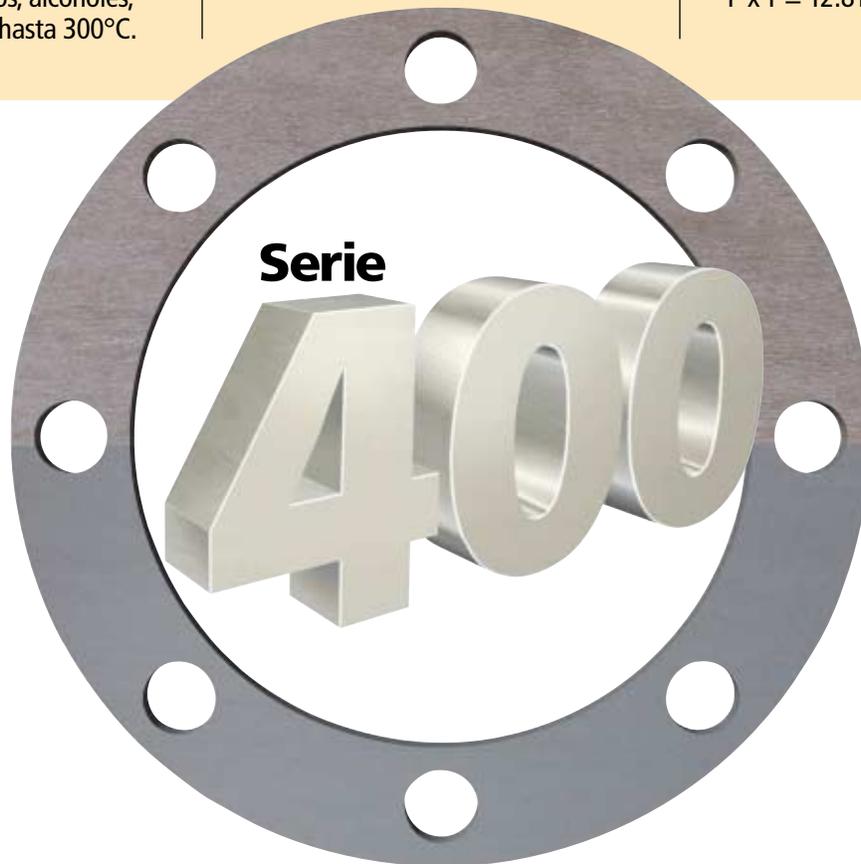


Lámina de Grafito con Refuerzo de Níquel 459

Lámina para juntas de grafito, flexible, reforzada con níquel.

Este material está diseñado para aplicaciones de bridas en alta temperatura y alta presión. Posee excelente resistencia química y se la puede usar hasta 870°C en ambiente no oxidante.

Propiedades típicas

Temperatura máxima:
870°C no oxidante,
450°C oxidante.

Presión máxima:
140 bares

Compresibilidad (ASTM-F36): 40%
Capacidad de sellado (ASTM-F37):
0,5 ml/hr

Relajamiento dimensional
(ASTM-F38): <5%

Recuperación (ASTM-F36): 20%
Resistencia a la tensión transversal
de la fibra (ASTM-F152):
50 bares
 $P \times T = 68.000$ (°C x bar)

Materiales para Juntas de la SERIE 400



Línea completa para sellado en toda la planta

CHESTERTON ofrece una línea completa de dispositivos de sellado de alta fiabilidad. Incluye los sellos mecánicos de la nueva generación, empaquetaduras avanzadas para bombas y válvulas y las láminas para juntas más sofisticadas y económicas del mundo.

Únicamente CHESTERTON posee la combinación de alta tecnología y organización para el diseño y fabricación de los más modernos dispositivos de sellado y bombas. Permita al especialista de CHESTERTON de su localidad, que le ayude a sellar todo su sistema para una mayor productividad y unos costos de mantenimiento más bajos.

Lámina de Fibra Sintética 450

Espesor		Dimensiones		No. de ítem AWC
Pulgadas	mm	Pulgadas	m	
1/64	0,4	60 x 60	1,52 x 1,52	003050
1/32	0,8	60 x 60	1,52 x 1,52	003051
1/16	1,5*	60 x 60	1,52 x 1,52	003052
3/32	2,4	60 x 60	1,52 x 1,52	003053
1/8	3,0*	60 x 60	1,52 x 1,52	003054

Fibra de Aramida/Aglutinante de Nitrilo 455

Espesor		Dimensiones		No. de ítem AWC
Pulgadas	mm	Pulgadas	m	
1/64	0,4	60 x 60	1,52 x 1,52	003630
1/32	0,8	60 x 60	1,52 x 1,52	003631
1/16	1,5*	60 x 60	1,52 x 1,52	003632
3/32	2,4	60 x 60	1,52 x 1,52	003633
1/8	3,0*	60 x 60	1,52 x 1,52	003634

Fibra de Carbono/Aglutinante de Nitrilo 457

Espesor		Dimensiones		No. de ítem AWC
Pulgadas	mm	Pulgadas	m	
1/64	0,4	60 x 60	1,52 x 1,52	003851
1/32	0,8	60 x 60	1,52 x 1,52	003852
1/16	1,5*	60 x 60	1,52 x 1,52	003853
3/32	2,4	60 x 60	1,52 x 1,52	003854
1/8	3,0*	60 x 60	1,52 x 1,52	003855

Lámina de Grafito con Refuerzo de Níquel 459

Espesor		Dimensiones		No. de ítem AWC
Pulgadas	mm	Pulgadas	m	
1/32	0,8	39.4 x 39.4	1,00 x 1,00	005038
–	1,0	39.4 x 39.4	1,00 x 1,00	005043
1/16	1,5	39.4 x 39.4	1,00 x 1,00	005039
–	2,0	39.4 x 39.4	1,00 x 1,00	005044
1/8	3,0	39.4 x 39.4	1,00 x 1,00	005040

*Espesor nominal

Pregúntele a su especialista sobre la nueva Junta de PTFE Rellenada con Vidrio 456.

A.W. CHESTERTON CO.

Middlesex Industrial Park, 225 Fallon Road
Stoneham, Massachusetts 02180-9101 USA
Teléfono: 617-438-7000
Telex: 94-9417 • Fax: 617-438-2930
Cable: Chesterton Stoneham, Mass.
Web Address: <http://www.chesterton.com>

DISTRIBUIDO POR: