

# 455

## Fibra de Aramida

La Lámina de Fibras de Aramida Chesterton 455 con Aglutinante de Nitrilo es un material de juntas de lámina para usos generales, que ofrece una buena sellabilidad y resistencia química. El 455 incorpora fibras sintéticas con un aglutinante de nitrilo, y puede usarse contra agua, soluciones salinas, hidrocarburos alifáticos y aromáticos alcalinos orgánicos, alcoholes, ésteres, aceites y gases hasta 300°C (575°F). No se recomienda el 455 para uso en hidrocarburos clorados o en cetonas aromáticas y estéricas.

Pedidos de Productos				
Grosor		Dimensiones		Número para Hacer un Nuevo Pedido
mm	pulgadas	M	pulgadas	
0,4	1/64	1,52 x 1,52	60 x 60	003630
0,8	1/32	1,52 x 1,52	60 x 60	003631
1,6	1/16	1,52 x 1,52	60 x 60	003632
2,4	3/32	1,52 x 1,52	60 x 60	003633
3,2	1/8	1,52 x 1,52	60 x 60	003634
3,2	1/8	1,52 x 4,56	60 x 180	003643
1,6	1/16	1,52 x 4,56	60 x 180	003644



### Datos Técnicos

**Límite de Temperatura:**  
300°C (575°F)

**Límite de Presión:**  
50 bar g (735 psig)

**Compresibilidad (ASTM-F36):**  
7 a 17%

**Sellado (ASTM-F37):**  
0,25 ml/hr

**Relajación por deslizamiento (ASTM-F38):**  
25% máximo

**Recuperación (ASTM-F36):**  
50% mínimo

**Resistencia a la tensión a través del grano (ASTM-F152):**  
100 bar g (1500 psig)

**P x T = 12 810 (°C x bar g)**

**P x T = 350 000 (°F x psig)**

**Color:** Rojo Claro

# 457

## Fibra de Carbono

La Lámina de Fibras de Carbono Chesterton 457 con Aglutinante de Nitrilo es un material de juntas de lámina para alta temperatura, formulado para una gran variedad de aplicaciones. Se recomienda el 457 para uso en una gran variedad de aplicaciones de vapor, agua, aceite e hidrocarburos. No se recomienda el 457 para uso en hidrocarburos clorados o en cetonas aromáticas y estéricas.

Pedidos de Productos				
Grosor		Dimensiones		Número para Hacer un Nuevo Pedido
mm	pulgadas	M	pulgadas	
0,4	1/64	1,52 x 1,52	60 x 60	003851
0,8	1/32	1,52 x 1,52	60 x 60	003852
1,6	1/16	1,52 x 1,52	60 x 60	003853
2,4	3/32	1,52 x 1,52	60 x 60	003854
3,2	1/8	1,52 x 1,52	60 x 60	003855



### Datos Técnicos

**Límite de Temperatura:**  
450°C (840°F)

**Límite de Presión:**  
100 bar g (1470 psig)

**Compresibilidad (ASTM-F36):**  
5 a 15%

**Sellado (ASTM-F37):**  
0,30 ml/hr

**Relajación por deslizamiento (ASTM-F38):**  
30% máximo

**Recuperación (ASTM-F36):**  
50% mínimo

**Resistencia a la tensión a través del grano (ASTM-F152):**  
100 bar g (1500 psig)

**P x T = 21 800 (°C x bar g)**

**P x T = 600 000 (°F x psig)**

**Color:** Negro