

Empaquetadura en láminas de PTFE ECS-B



ECS-B es una empaquetadura en láminas de PTFE estructurado, aprobada por la FDA, idónea para servicios químicamente agresivos. Se recomienda para servicios con agua, hidrocarburos de vapor, peróxido de hidrógeno, solventes, refrigerantes, productos criogénicos, cáusticos y ácidos fuertes.

PROPIEDADES TÍPICAS

Características térmicas:

Máxima temperatura de servicio:

500°F (260°C)

Mínima temperatura de servicio:

-346°F (-210°C)

PROPIEDADES QUÍMICAS

Intervalo de pH compatible:

0 a 14

Incompatibilidades químicas:

Metales alcalinos fundidos, flúor elemental y ciertos compuestos que contienen flúor.

GROSOR ±5%		DIMENSIONES ±1/16		NÚMERO DE ARTÍCULO DE AWC
Pulgadas	mm	Pulgadas	M	
1/32	0,8	47 x 47	1,19 x 1,19	058091
-	1,0	59 x 59	1,50 x 1,50	058096
-	1,5	59 x 59	1,50 x 1,50	058097
1/16	1,6	59 x 59	1,50 x 1,50	058090
-	2,0	59 x 59	1,50 x 1,50	058098
3/32	2,4	59 x 59	1,50 x 1,50	058094
1/8	3,2	59 x 59	1,50 x 1,50	058093

HOJAS DE LA FDA

1/32	0,8	47 x 47	1,19 x 1,19	058118
-	1,0	59 x 59	1,50 x 1,50	058121
-	1,5	59 x 59	1,50 x 1,50	058122
1/16	1,6	59 x 59	1,50 x 1,50	058117
-	2,0	59 x 59	1,50 x 1,50	058123
3/32	2,4	59 x 59	1,50 x 1,50	058120
1/8	3,2	59 x 59	1,50 x 1,50	058119

CARACTERÍSTICAS FÍSICAS

Compresibilidad:

(ASTM F-36A): a 5000 psig 30% a 50%

Recuperación:

(ASTM F-36A): a 5000 psig 25% como mínimo

Resistencia a la tracción:

(ASTM F-152): 2000 psig (14 MPa)

Relajación viscosa:

(ASTM F-38B): 40% como máximo

Factor P x T:

350,000 para 1/16" (°F x psig) 12,000 (°C x bar g)
 250,000 para 1/8" (°F x psig) 8,500 (°C x bar g)

Factores M & Y:

1/16" M = 2 Y = 1500 psig (10 N/mm²)
 1/8" M = 2 Y = 1500 psig (10 N/mm²)

Capacidad de sellado:

(ASTM F-37A): a .7 bar g 0,12 ml/h

Capacidad de sellado:

(DIN 3535): < 0,015 cm³/min

Presión máxima:

800 psig (55 bar g)

Los datos técnicos reflejan los resultados de pruebas de laboratorio y tienen la intención de indicar únicamente características generales. A.W. Chesterton Company renuncia a cualquier garantía, expresas o implícitas, incluidas aquellas de comerciabilidad e idoneidad para un propósito o uso en particular. La responsabilidad, si hubiera alguna, se limita únicamente al reemplazo del producto.