

# Empaquetadura en láminas de PTFE de grado alimenticio 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

### Thermal Characteristics:

#### Características térmicas:

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	-	1,50 x 1,50	058096
-	1,5	-	1,50 x 1,50	058097
1/16	1,6	60 x 60	1,52 x 1,52	058090
-	2,0	-	1,50 x 1,50	058098
3/32	2,4	60 x 60	1,52 x 1,52	058094
1/8	3,2	60 x 60	1,52 x 1,52	058093

### HOJAS DE LA FDA

1/32	0,8	47 x 47	1,19 x 1,19	058118
-	1,0	-	1,50 x 1,50	058121
-	1,5	-	1,50 x 1,50	058122
1/16	1,6	60 x 60	1,52 x 1,52	058117
-	2,0	-	1,50 x 1,50	058123
3/32	2,4	60 x 60	1,52 x 1,52	058120
1/8	3,2	60 x 60	1,52 x 1,52	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/mm<sup>2</sup>)

1/8" M = 2 Y = 1500 psig (10 N/mm<sup>2</sup>)

### Capacidad de sellado:

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

### Capacidad de sellado:

(DIN 3535): < 0,015 cm<sup>3</sup>/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.