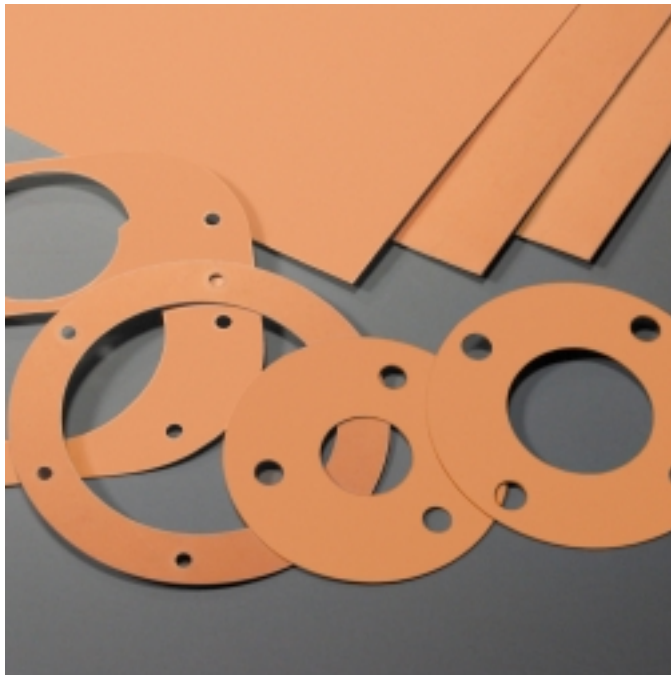


Empaquetadura en láminas de PTFE de grado alimenticio ECS-T



ECS-T es un material de empaquetadura en láminas de PTFE idóneo para servicios a alta presión y temperatura, especialmente en plantas químicas y de hidrocarburos en 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	058109
-	1,0	-	1,50 x 1,50	058114
-	1,5	-	1,50 x 1,50	058115
1/16	1,6	60 x 60	1,52 x 1,52	058108
-	2,0	-	1,50 x 1,50	058116
3/32	2,4	60 x 60	1,52 x 1,52	058112
1/8	3,2	60 x 60	1,52 x 1,52	0581112

HOJAS DE LA FDA

1/32	0,8	47 x 47	1,19 x 1,19	058132
-	1,0	-	1,50 x 1,50	058135
-	1,5	-	1,50 x 1,50	058136
1/16	1,6	60 x 60	1,52 x 1,52	058131
-	2,0	-	1,50 x 1,50	058137
3/32	2,4	60 x 60	1,52 x 1,52	058134
1/8	3,2	60 x 60	1,52 x 1,52	058133

CARACTERÍSTICAS FÍSICAS

Compresibilidad:

(ASTM F-36A): 7 a 12%

Recuperación:

(ASTM F-36A): a 5000 psig 40% como mínimo

Resistencia a la tracción:

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

Relajación viscosa:

(ASTM F-38B): 18% 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 = 4.4 Y = 2500 psig (17 N/mm²)

1/8" M = 3.5 Y = 2000 psig (13.7 N/mm²)

Capacidad de sellado:

(ASTM F-37A): a .7 bar g 0,20 ml/h

Capacidad de sellado:

(DIN 3535): < 0,015 cm³/min

Presión máxima:

1200 psig (83 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.