



Plancha de contención ambiental (ECS) ECS-W, ECS-T, ECS-B

El ECS-W es una junta en lámina de PTFE blanco idónea para servicio general en una gran variedad de fluidos, cáusticos fuertes, ácidos, cloro, gases, agua, vapor, hidrocarburos, hidrógeno y fluoruro de aluminio.

El ECS-T es un material de juntas en lámina de PTFE anaranjado idóneo para servicios a alta presión y temperatura, especialmente en plantas químicas y de hidrocarburos en ácidos fuertes.

El ECS-B es una junta en lámina de PTFE estructurado de color azul, aprobada por la FDA, idónea para servicios químicos agresivos. Se recomienda para servicios con agua, vapor, hidrocarburos, peróxido de hidrógeno, solventes, refrigerantes, sustancias criogénicas, cáusticas y ácidos fuertes.

Pedidos de Productos						
Grosor		Dimensiones		ECS-W Número para Hacer un Nuevo Pedido	ECS-T Número para Hacer un Nuevo Pedido	ECS-B Número para Hacer un Nuevo Pedido
mm	pulgadas	M	pulgadas			
0,8	1/32	1,19 x 1,19	47 x 47	058100	058109	058091
1,5	–	1,5 x 1,5	59 x 59	058106	058115	058097
1,6	1/16	1,5 x 1,5	59 x 59	058099	058108	058090
2,0	–	1,5 x 1,5	59 x 59	058107	058116	058098
2,4	3/32	1,5 x 1,5	59 x 59	058103	058112	058094
3,2	1/8	1,5 x 1,5	59 x 59	058102	058111	058093
Hojas de la FDA						
0,8	1/32	1,19 x 1,19	47 x 47	058125	058132	058118
1,5	–	1,5 x 1,5	59 x 59	058129	058136	058122
1,6	1/16	1,5 x 1,5	59 x 59	058124	058131	058117
2,0	–	1,5 x 1,5	59 x 59	058130	058137	058123
2,4	3/32	1,5 x 1,5	59 x 59	058127	058134	058120
3,2	1/8	1,5 x 1,5	59 x 59	058126	058133	058119



Datos Técnicos

Límite de Temperatura:

–210°C (–346°F) a
260°C (500°F)

Límite de Presión:

ECS-W y ECS-T: 83 bar g
(1200 psig)

ECS-B: 55 bar g (800 psig)

Resistencia Química:

pH 0 a 14 inerte a todos los productos químicos comunes excepto metales alcalinos fundidos, flúor y ciertos compuestos fluorados

Sellado (ASTM F-37A) a 0,7 bar g:

ECS-W: 0,04 ml/h

ECS-T: 0,20 ml/h

ECS-B: 0,12 ml/h

Compresibilidad (ASTM F-36A) a 5000 psig:

ECS-W: 5 a 15%

ECS-T: 7 a 12%

ECS-B: 30 a 50%

Sellado (DIN 3535): < 0,015 cm³/min

Relajación al Deslizamiento (ASTM F-38B):

ECS-W: 25% máximo

ECS-T: 18% máximo

ECS-B: 40% máximo

Recuperación (ASTM F-36A) a 5000 psig:

ECS-W y ECS-T: 40% mínimo

ECS-B: 25% mínimo

Resistencia a la Tensión (ASTM F-152):

2000 psig; (14 MPa)

Factor P x T:

12 000 (°C x bar g) 350 000 para
1/16"; (°F x psig)

8500 (°C x bar g) 250 000 para
1/8"; (°F x psig)