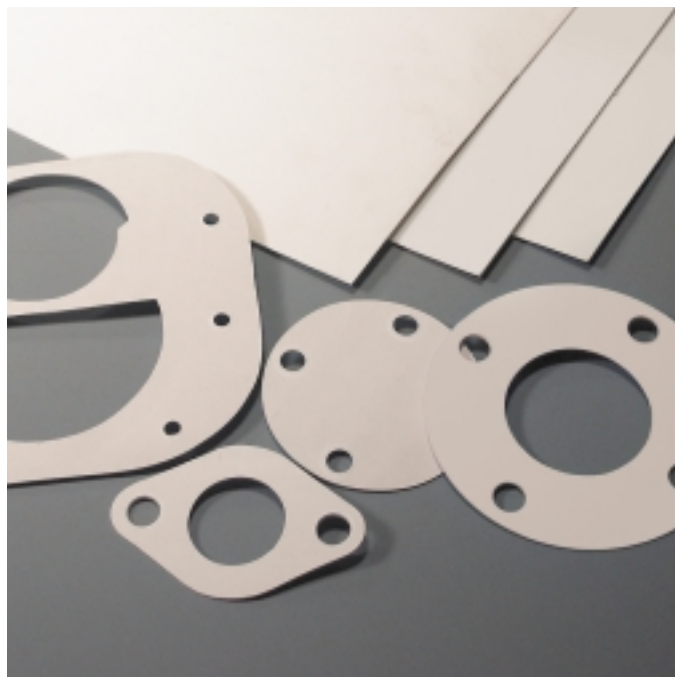


Junta em folha de PTFE ECS-W – classificada para o contato com alimentos



A ECS-W é uma junta em folha de PTFE adequada para serviços gerais em uma variedade de fluidos, cáusticos fortes, ácidos, cloro, gases, água, vapor, hidrocarbonetos, fluoreto de alumínio de hidrogênio.

PROPRIEDADES TÍPICAS

Características Térmicas:

Temperatura Máxima de Serviço:

260°C

Temperatura Mínima de Serviço:

-210°C

PROPRIEDADES QUÍMICAS

Faixa de pH compatível:

0 a 14

Incompatibilidades químicas:

Metais alcalinos fundidos, flúor e certos compostos que contêm flúor.

ESPESSURA ±5%		DIMENSÕES ±1/16		NÚMERO DE ITEM AWC
Polegadas	Mm	Polegadas	M	
1/32	0,8	47 x 47	1,19 x 1,19	058100
-	1,0	-	1,50 x 1,50	058105
-	1,5	-	1,50 x 1,50	058106
1/16	1,6	60 x 60	1,52 x 1,52	058099
-	2,0	-	1,50 x 1,50	058107
3/32	2,4	60 x 60	1,52 x 1,52	058103
1/8	3,2	60 x 60	1,52 x 1,52	058102

FOLHAS FDA

1/32	0,8	47 x 47	1,19 x 1,19	058125
-	1,0	-	1,50 x 1,50	058128
-	1,5	-	1,50 x 1,50	058129
1/16	1,6	60 x 60	1,52 x 1,52	058124
-	2,0	-	1,50 x 1,50	058130
3/32	2,4	60 x 60	1,52 x 1,52	058127
1/8	3,2	60 x 60	1,52 x 1,52	058126

CARACTERÍSTICAS FÍSICAS

Compressibilidade:

(ASTM F-36A): 5 a 15%

Recuperação:

(ASTM F-36A): @5000 psig 40% mínimo

Resistência à tração:

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

Relaxamento de fluência:

(ASTM F-38B): 25% máximo

Fator P x T:

350.000 para 1/16 de pol. (°F x psig) 12,000 (°C x bar g)

250.000 para 1/8 de pol. (°F x psig) 8,500 (°C x bar g)

Fatores M & Y:

1/16 de pol. M = 2 Y = 1800 psig (12,4 N/mm²)

1/8 de pol. M = 2 Y = 1500 psig (10 N/mm²)

Selagem:

(ASTM F-37A): @.7 bar g 0,04 ml/h

Selagem:

(DIN 3535): < 0,015 cm³/mín

Pressão Máxima:

1200 psig (83 bar g)

Os dados técnicos refletem os resultados de testes de laboratório e têm a intenção de indicar apenas as características gerais. A A.W. Chesterton Company renuncia todas as garantias expressas ou implícitas, inclusive as garantias de comercialidade e adequação para uma determinada finalidade ou uso. Responsabilidade, se houver, está limitada apenas à reposição do produto.