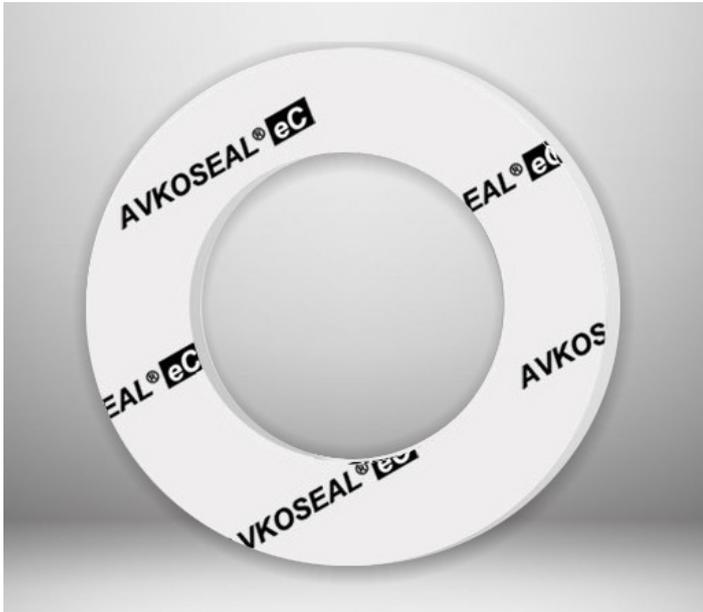


# AVKOSEAL® eC

Placa de PTFE Expandido Multidirecional



## Descrição

As placas de vedação AVKOSEAL® eC são fabricadas a partir de 100% PTFE expandido por meio de tecnologia AVKO®, formando uma estrutura de fibras uniformes e multidirecionais. Com excelente resistência química, alta compressibilidade, de fácil corte ou estampagem, destacando-se como ótimo produto de vedação.

## Aplicação

Recomendado para serviços gerais, ácidos fortes e soluções cáusticas agressivas.

## Fornecimento

Comercializado na cor branca, com dimensões de 1.500 x 1.500 mm ou 1.000 x 1.000 mm, espessuras de 0,5 mm à 10 mm.

## Aprovações - Certificações

EN 13555 - DIN 28090-1 - TA Luft VDI 2440 - FDA HOBT 1 - ASTM F36

## Fatores m e y para Cálculo de Torque

Espessura mm	1,5
y (psi)	2.800
m	2

\*Para execução do cálculo de torque de juntas em AVKO® SEAL eC, considerar os fatores de aperto "m" e de esmagamento "y", constante neste folheto.

## Propriedades

AVKO® SEAL	eC
Temperatura de Operação (°C)	- 240/+260
Pressão Máxima de Operação (bar)	200
Tx Vazamento TA LUFT VDI 2440 (mbar.l/(s.m))	$9,2 \times 10^{-7}$
Compressibilidade ASTM F36 (%)	58 à 66
Recuperação ASTM F36 (%)	18 à 22
pH	0-14

## Tolerância Dimensional

Tolerância Dimensão Placas (mm)	+/- 20
Tolerância Espessura (%)	+/- 10

Os produtos AVKOSEAL® eC alcançam alta compressão e vedação com baixos valores de torque, possuem propriedades mecânicas que eliminam totalmente o efeito das variações de temperatura e pressão. Isso garante uma vida útil longa e confiável das juntas. Devido sua alta compressibilidade, facilmente assumem a forma da superfície a ser vedada, proporcionando alta capacidade de vedação para superfícies irregulares ou flanges danificados, sendo amplamente utilizado em flanges de vidro, cerâmica ou esmaltados.

Parâmetro de aplicação e operação para juntas com espessura de 2,00 mm. Os valores máximos de temperatura e pressão, não podem ser utilizados simultaneamente. Antes de aplicar os produtos é indispensável uma análise técnica detalhada, avaliando a compatibilidade dos produtos a aplicação. A AVKO® e STI Sotequi devem ser consultados sobre as recomendações para aplicações específicas. Equívocos na seleção e aplicação dos produtos, podem ocasionar sérios riscos operacionais, não sendo de responsabilidade da AVKO® ou Sotequi o uso inadequado das informações presentes neste folheto.

As especificações presentes neste folheto, estão sujeitas a mudanças sem prévio aviso.