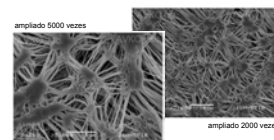




Placa 100% PTFE Expandido Multidirecional de Alta Densidade

Estrutura multidirecional



Descrição

As placas de vedação AVKOSEAL®-eCH são fabricadas a partir de 100% PTFE expandido usando a tecnologia AVKOSEAL®, formando uma estrutura de fibras uniformes e multidirecionais.

Com excelente resistência química, alta compressibilidade e facilidade de corte ou estampagem, elas se destacam como excelentes produtos de vedação.

O modelo **eCH** se destaca em relação aos demais devido à sua capacidade de realizar a vedação com um torque reduzido durante o aperto das flanges, tornando-o adequado para montagens com juntas de dimensões maiores devido à sua alta densidade que facilita o manuseio.



Aplicação

Recomendado para serviços gerais, ácidos fortes e soluções cáusticas agressivas. Devido a sua alta compressibilidade, facilmente assumem a forma da superfície e se vedada, proporcionando alta capacidade de vedação para superfícies irregulares ou flanges danificados, sendo amplamente utilizados em flanges de vidro, cerâmica ou esmaltados.



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 AVKO@SEAL eCE, considerar os fatores de aperto "m" e de esmagamento "y", contido neste folheto.



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 a 6,0 mm.

PROPRIEDADES TÉCNICAS:

Material: 100% PTFE Exp. com resistência Multidirecional de alta densidade

Temperatura de Pico (°C) até 315

Temperatura de Trabalho contínuo $\approx$ (°C) -240 até 260

Pressão Máxima de Operação (Bar) 200

Tx de Vazamento TA LUFT VDI 2440 (mbar.l/ (s.m)) $9,2 \times 10^{-7}$

Compressibilidade ASTM F36 (%) 43 até 50

Recuperação ASTM F36 (%) 14 até 15

pH Resistente a todos os meios na faixa de pH de 0-14, exceto metais alcalinos fundidos, flúor elementar e químicos agressivos.

Densidade/ Peso Específico $\pm 1,022$ g/cm³



Tolerância Dimensional:

Dimensão Placas (mm) +20/- 50

Espessura (%) +/- 25



Aprovações/ Certificações:

EN 13555 – DIN 28090-1 – TA Luft VDI 2440 – FDA HOB T 1 – ASTM F36

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® e/ou Sotequi o uso inadequado das informações presentes nesse folheto. As especificações presentes neste folheto estão sujeitas a mudanças sem prévio aviso.

