

Ficha técnica

O PERFREZ® 9082E foi concebido especificamente para a indústria médica, onde é obrigatória a conformidade com as normas da USP. Também respeita os requisitos da FDA, pelo que pode estar em contacto com alimentos. Com a sua estabilidade térmica e resistência química, este composto é adequado para suportar procedimentos CIP (Cleans-In-Place) e sistemas WIF (Water For Injection).

O PERFREZ® 9082E é utilizado em várias aplicações nas indústrias farmacêutica e biotecnológica, uma vez que tolera ingredientes farmacêuticos ativos (API) e agentes de limpeza agressivos.



Aplicações recomendadas

- Farmacêutica
- Bioquímica
- Bioanalítica
- Aplicações de processamento alimentar

Características e benefícios

- Classe VI da USP
- Conformidade com os requisitos da FDA
- Ampla resistência química
- Resistência ao vapor

Propriedades físicas típicas

Cor	Branco	
PROPRIEDADES	ASTM	VALOR
Dureza (Shore A)	D2240	70 -/+5
Resistência à tração psi (MPa)	D1414	2268(15,64)
Alongamento, %	D1414	161
Módulo a 100% psi (MPa)	D1414	1324(9,13)
Deformação residual após compressão, 70 h a 200 °C	D395, Método B	22,4
Temperatura mínima de funcionamento	-10 °C	
Temperatura máxima de funcionamento	230 °C	

****EMBORA SEJA INDICADA A PROPRIEDADE DE ALONGAMENTO, A MAIORIA DOS MATERIAIS DE PERFLUOROELASTÓMERO NÃO DEVE SER ESTICADA PARA UM DESEMPENHO ÓTIMO.**

Nota: podem ser observadas variações de cor nas peças. As variações são consideradas cosméticas e inerentes ao processo de cura, não são indicativas de corpos estranhos e não é previsível que tenham um efeito adverso no desempenho da peça em serviço.