

### Ficha técnica

A PERFREZ® 9021, uma das nossas linhas especializadas de perfluoroelastômeros, foi formulada para utilização em ambientes térmicos e químicos extremos que se verificam em muitos processos químicos e de hidrocarbonetos. É o composto mais popular que fornece o espectro de utilização mais vasto porque apresenta um alcance de resistência química mais amplo, bem como maior resistência térmica e ao vapor. É adequado para muitas aplicações na indústria química, tais como, controladores de fluxo, conectores e equipamento de pulverização.



### Aplicações recomendadas

- Reatores e injetores químicos
- Manuseamento de tinta e equipamentos de pulverização
- Controladores de fluxo/Equipamentos de medição
- Compressores
- Dispensadores
- Selos mecânicos

### Características e benefícios

- Alcance de resistência química amplo
- Desempenho de excelência em vapor e água quente
- Baixa dilatação
- Economia, devido à melhor e mais longa integridade da vedação

### Propriedades físicas típicas

Cor	Preto	
PROPRIEDADES	ASTM	VALOR
Dureza (Shore A)	D2240	80 -/+5
Resistência à tração psi (MPa)	D1414	2907(20,5)
Alongamento, %	D1414	185
Módulo a 100% psi (MPa)	D1414	1356 (9,35)
Deformação residual após compressão, 336 h a 200 °C	D395, Método B	26,3
Temperatura mínima de funcionamento	-10 °C	
Temperatura máxima de funcionamento	290 °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.*