

Ficha técnica

O PERFREZ[®] 9021A oferece uma resistência extraordinária a temperaturas altas, vapor e um vasto leque de produtos químicos. Este composto é resistente à extrusão em ambientes de pressão alta devido à sua dureza e módulo elevados. O PERFREZ[®] 9021A é ideal para usar no setor de petróleo e gás, onde é fundamental haver resistência a descompressão explosiva.



Aplicações recomendadas

- Equipamentos de petróleo e gás
- Aplicações de processamento químico
- Diesel

Características e benefícios

- Ampla resistência química (ácido, base, aminas)
- Dureza e módulo elevados
- Resistência ao vapor
- Baixa deformação residual após compressão
- Resistência a descompressão explosiva
- NORSOK M710
- Nace TM0297

Propriedades físicas típicas

Cor	Preto	
PROPRIEDADES	ASTM	VALOR
Dureza (Shore A)	D2240	90 +/-5
Resistência à tração psi (MPa)	D412	3229(22,27)
Alongamento, %	D412	104
Módulo a 100% psi (MPa)	D412	1720(11,86)
Deformação residual após compressão, 22 h a 200 °C	D395, Método B	18,8
Temperatura mínima de funcionamento	-10 °C	
Temperatura máxima de funcionamento	290 °C	
Densidade,(mg/m ³)	1,96 (CNS 5341, Método A)	

****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.