

Ficha técnica

O PERFREZ® 9091D foi especificamente concebido para equipamentos que funcionam em ambientes a baixa temperatura, como aplicações de perfuração em águas profundas. Também apresenta uma excelente resistência a um vasto leque de químicos, podendo ser utilizado numa grande variedade de aplicações na indústria de processamento químico.



Aplicações recomendadas

- Aplicações de processamento químico
- Válvulas e bombas em ambiente de temperatura baixa
- Equipamento de perfuração em águas profundas

Características e benefícios

- Ampla resistência química (ácido, base, aminas)
- Resistência a temperaturas baixas
- Elevada eficiência de vedação

Propriedades físicas típicas

Cor	Preto	
PROPRIEDADES	ASTM	VALOR
Dureza (Shore A)	D2240	75 -/+5
Resistência à tração psi (MPa)	D1414	2038(14,06)
Alongamento, %	D1414	232
Módulo a 100% psi (MPa)	D1414	581(4,01)
Deformação residual após compressão, 70 h a 200 °C	D395, Método B	34,8
Temperatura mínima de funcionamento	-40 °C	
Temperatura máxima de funcionamento	230 °C	
Peso específico (g/cm ³)	1,96	

****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.