

### Ficha técnica

O PERFREZ<sup>®</sup> 9091A oferece uma excelente resistência química e um desempenho extraordinário a temperatura baixa. Devido à sua elevada dureza, o PERFREZ<sup>®</sup> 9091A é resistente à extrusão em ambientes de pressão elevada. Este composto é ideal para utilização no setor do petróleo e do gás, onde é fundamental haver resistência a descompressão explosiva. Além disso, o PERFREZ<sup>®</sup> 9091A é adequado para equipamentos submarinos, uma vez que resiste a temperaturas baixas.



### Aplicações recomendadas

- Aplicações de processamento químico
- Equipamento de perfuração em águas profundas
- Aplicações de processamento de petróleo e gás

### Características e benefícios

- Resistência a temperaturas baixas
- Dureza elevada
- Ampla resistência química
- NORSOK M710

### Propriedades físicas típicas

Cor	Preto	
PROPRIEDADES	ASTM	VALOR
Dureza (Shore A)	D2240	90 -/+5
Resistência à tração psi (MPa)	D1414	1642(11,32)
Alongamento, %	D1414	206
Módulo a 100% psi (MPa)	D1414	835(5,76)
Deformação residual após compressão, 70 h a 200 °C	D395, Método B	26,9
Temperatura mínima de funcionamento	-40 °C	
Temperatura máxima de funcionamento	230 °C	
Peso específico (g/cm <sup>3</sup> )	1,93	

**\*\*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.*