

### Ficha técnica

PERFREZ<sup>®</sup> 9071, um perfluoroelastômero preto FFKM concebido para resistir a uma grande diversidade de produtos químicos e temperaturas. Com base na relação custo-benefício, o PERFREZ<sup>®</sup> 9071 é a escolha ideal para utilização geral na indústria química. Com a sua excelente resistência a ácidos, bases, aminas e outros químicos agressivos, este composto apresenta um bom desempenho num vasto leque de aplicações industriais e de processos com vapor. Este composto apresenta um intervalo de temperaturas de serviço de -10 a 240 °C.



### Aplicações recomendadas

- Indústrias química e de processamento
- Válvulas, bombas, filtros
- Recipientes sob pressão
- Uniões e ligações
- Ambientes químicos extremos
- Compressores (ambientes com elevada concentração de H<sub>2</sub>S)
- Tecnologia de pintura e impressão

### Características e benefícios

- Excelente resistência a químicos agressivos (ácido, base, aminas)
- Desempenho de excelência em vapor e água quente
- Elevada eficiência de vedação e função de vedação extraordinária

### Propriedades físicas típicas

Cor	Preto	
PROPRIEDADES	ASTM	VALOR
Dureza (Shore A)	D2240	80 -/+5
Resistência à tração psi (MPa)	D1414	2776(19,4)
Alongamento, %	D1414	178
Módulo a 100% psi (MPa)	D1414	1536 (10,59)
Deformação residual após compressão, 70 h a 200 °C	D395, Método B	24,7
Temperatura mínima de funcionamento	-10 °C	
Temperatura máxima de funcionamento	240 °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.*