



KLINGER®

soft-chem



KLINGER® soft-chem – Uma das melhores opções a nível económico para uma solução universal
Fabricado a partir de um PTFE expandido multidirecional este material de vedação de alta qualidade garante uma excelente resistência à corrosão e grande capacidade de vedação.
Representa uma das melhores soluções universais para aplicações até os 260°C



Composição: PTFE expandido multidirecional

Cor: Branco

Certificados: Conformidade com FDA e EU no. 1935/2004 (incl. 10/2011)

Dimensões da folha: 1500 x 1500 mm

Espessuras: 1.5mm, 2.0mm, 3.0mm

Tolerâncias:

Espessura: +/- 10%

Comprimento: +/- 50 mm

Largura: +/- 50 mm



DADOS TÉCNICOS – Valores padrão para espessura de 2.0mm

Compressibilidade	ASTM F 36 M	%	55
Recuperação	ASTM F 36 M	%	15
Relaxamento de tensão DIN 52913	30 MPa, 16h/150°C	MPa	15
Teste compressão KLINGER cold/hot 25MPa	diminuição da espessura até 23°C	%	35
	diminuição da espessura até 150°C	%	30
Estanquicidade	DIN 28090-2	mg/(s x m)	0.01
Densidade		g/cm ³	0.9

As áreas do Gráfico P-T

1 – Na área um, o material de vedação é normalmente adequado, sujeito a compatibilidade química.

2 – Na área dois, o material de vedação poderá ser adequado, mas recomendamos uma avaliação técnica

3 – Na área três, não utilize este material de vedação sem uma avaliação técnica.

Verifique sempre a resistência química do material de vedação ao fluido.

Gráfico P-T – Espessura 2.0mm

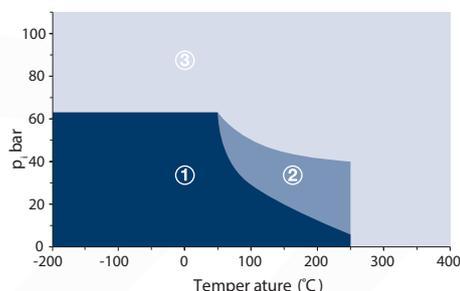


TABELA RESISTÊNCIA QUÍMICA

Vista simplificada da resistência química em com os grupos mais importantes de materiais

A: ataque reduzido ou não existente

B: ataque fraco ou moderado

C: ataque forte

Hidrocarbonetos parafínicos	Combustíveis para motor	Aromáticos	Hidrocarbonetos clorados	Óleos para motor	Lubrificantes minerais	Álcool	Cetona	Ésteres	Água	Ácidos (diluídos)	Bases (diluídas)
A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A

Para mais informação visite www.klinger.pt

Toda a informação é com base em anos de experiência na produção de materiais de vedação. No entanto, tendo em conta a grande variedade de aplicações e condições de operação, não é possível tirar conclusões finais do comportamento das juntas em casos específicos. Esta informação não poderá ser usada como suporte a reclamações de garantia. Esta edição cancela qualquer outra anterior. Sujeito a revisão se aviso.

