



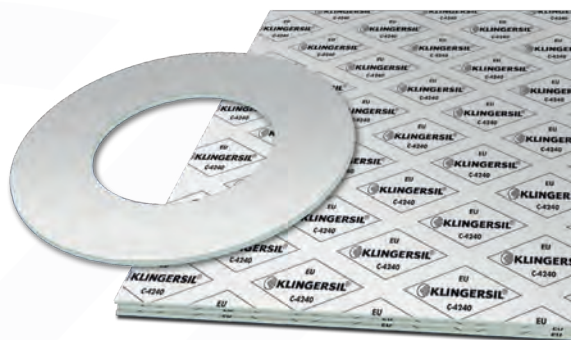
# FICHA TÉCNICA KLINGERSIL®

C-4240



KLINGERSIL® C-4240 é um material de vedação especialmente desenhado para os requisitos específicos da aplicação em água potável.

Indicado para aplicações em fluidos não críticos como água potável, óleos, combustíveis, hidrocarbonetos e gases inertes.



Composição: NBR (para água potável) reforçado com fibras celulósicas. Todas as matérias-primas são adequadas para aplicações em água potável.

Cor: Branco

Certificados: Aprovação WRAS e DIN-DVGW W 270

Dimensões da folha: 2000 x 1500 mm

Espessuras: 1.0mm, 1.5mm, 2.0mm, 3.0mm

Tolerâncias:

Espessura em conformidade com DIN 28091-1

Comprimento: +/- 50 mm

Largura: +/- 50 mm



## DADOS TÉCNICOS – Valores padrão para espessura de 2.0mm

Compressibilidade	ASTM F 36 J	%	10
Recuperação	ASTM F 36 J	%	45
Relaxamento de tensão DIN 52913	50 MPa, 16h/175°C	MPa	35
Teste compressão KLINGER cold/hot 50MPa	diminuição da espessura até 23°C	%	10
	diminuição da espessura até 200°C	%	15
Estanquicidade	DIN 28090-2	mg/(s x m)	0.01
Incremento espessura após imersão ASTM F	óleo IRM 903: 5 h/150°C	%	5
	combustível B: 5h/23°C	%	10
Densidade	DIN 28090-2	g/cm <sup>3</sup>	1.75

As áreas do Gráfico P-T

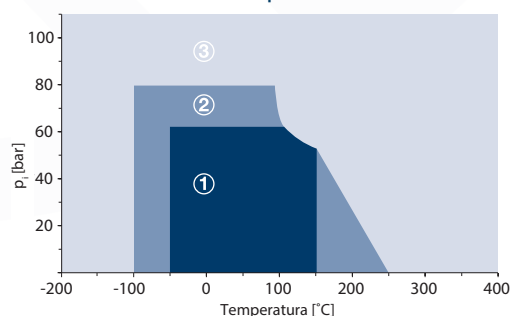
1 – Na área um, o material de vedação é normalmente adequado, sujeito a compatibilidade química.

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	B	C	C	A	B	A	C	C	A	C	C

Para mais informação visite [ww.klinger.pt](http://ww.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.

