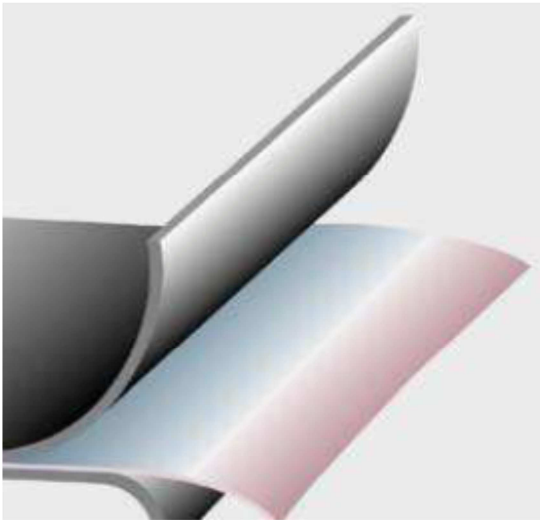


KLINGER® Grafite - Laminados de Grafite

A Linha KLINGER® grafite é formada por materiais de grafite com elevado grau de pureza, que oferecem alta resistência e segurança para um grande variedade de produtos químicos sob elevadas pressões e temperaturas. Estes produtos foram especialmente desenvolvidos para atender condições severas de trabalho.

Disponíveis na forma homogênea tipo H/HL ou com reforços internos que aumentam o limite de resistência do material e facilidade no manuseio PSM e SLS, (Para demais modelos consultar o departamento técnico).



Propriedades Gerais

- Não escoam quando aplicados em alta pressão e temperatura;
- Resistentes à temperatura de -200°C até +450°C;
- Alta selabilidade para gases e líquidos (até mesmo com baixa pressão superficial)
- Resistentes a grande variedade de produtos químicos;
- Excelente resistência à flutuação de temperatura;
- Não causa danos à saúde

Dimensão da Folha: 1.000 x 1.000 mm

Espessuras: 0,8 mm, 1,0 mm, 1,5 mm, 2,0 mm, 3,0 mm

KLINGER® grafite

Valores Típicos		H/HL	SLS	PSM
Densidade do Grafite	g/cm ³	1,0±5%	1,0±5%	1,0±5%
Índice de Resíduos, DIN 51903	%	máx. 2	máx. 2	máx. 2
Índice do Cloreto	ppm	máx. 50	máx. 50	máx. 50
Índice de Enxofre	ppm	máx. 1100	máx. 1100	máx. 1100
Relaxamento de tensão DIN 52913 (300°C, 50 Mpa)	Mpa	mín. 46	mín. 46	mín. 48

Características do Reforço Metálico

Tipo do Reforço		Sem reforço interno	Chapa Lisa	Chapa Perfurada
Material		-	AISI 316	AISI 316
Espessura	mm	-	0,05	0,10
Número de reforços		-	1	1

