



# Grafite Flexível

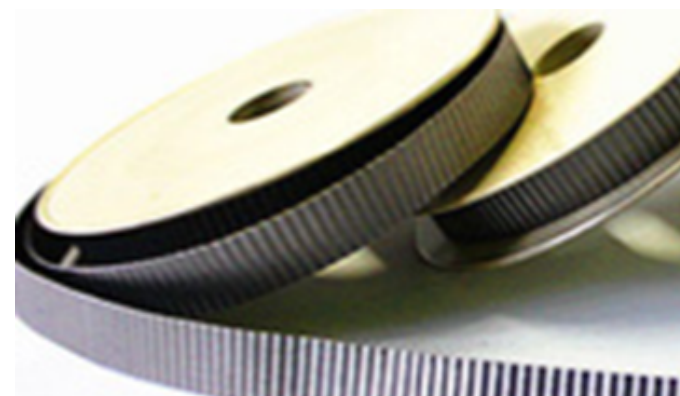
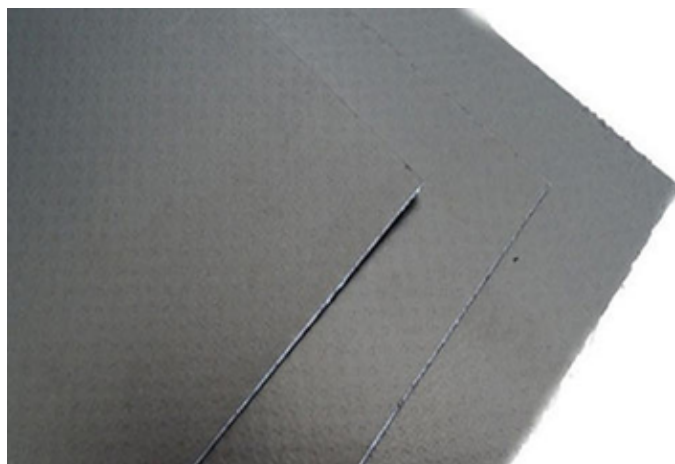
## GRAFSAFE

### GRAFSAFE

O grafite flexível é um dos materiais mais seguros, possui características que o permite a ser aplicado em diversos processos industriais, principalmente em processos de elevada temperatura e unidades geradoras de vapor.

O grafite flexível pode ser fornecido em vários formatos: juntas planas, placas de grafite para fabricação de juntas planas, fitas auto adesivas para cobertura de juntas dupla camisa e juntas serrilhadas.

O nosso grafite flexível **GRAFSAFE**, é um material com elevado grau de pureza, com baixíssimo coeficiente de atrito, resistente quimicamente, excelente selabilidade (resiliente, conformável e baixo relaxamento) e resistente a ciclos térmicos operacionais.



#### Modelos de Placas/Folhas:

GRAFSAFE SH	sem tela
GRAFSAFE SHL	com tela lisa 316L
GRAFSAFE SHP	com tela perfurada 316L
GRAFSAFE SHD PRO	multicamadas 316L

#### Modelos de Fitas:

GRAFSAFE LC	lisa com adesivo
GRAFSAFE CC	corrugada com adesivo
GRAFSAFE CS	corrugada sem adesivo

#### Para maiores informações:

ecommerce@denkentech.com.br | 71 3508.6597 | 71 99352-4243 | 71 99904-2199

[www.denkentech.com.br](http://www.denkentech.com.br)



# Grafite Flexível

## GRAFSAFE

### Limites de Serviço e Propriedades:

	SH	SHL	SHP	SHD-PRO
TEMP. MÍNIMO	- 240 °C	- 240 °C	- 240 °C	- 240 °C
TEMP. MAX MEIO OXIDANTE	450 °C	450 °C	450 °C	450 °C
TEMP. MAX VAPOR	não se aplica	650 °C	650 °C	650 °C
FAIXA DE pH	0 – 14	0 – 14	0 – 14	0 - 14
COR	GRAFITE	GRAFITE	GRAFITE	GRAFITE
FATORES m e y	1,5 - 900	2 - 1000	2 - 2500	2,5 - 3000
DENSIDADE - ASTM F1315 g/cm <sup>3</sup>	1,1	1,1	1,1	1,1
COMPRESSIBILIDADE - ASTM F36 %	35 – 40	35 – 40	35 – 40	35 - 40
RECUPERAÇÃO ASTM - F36 %	20	20	20	15
SELABILIDADE – ASTM F37 ml/h	< 0,5	< 0,5	< 0,5	< 0,4

### Placas / Folhas:

DIMENSÕES	1000 MM X 1000 MM
	1500 MM X 1500 MM
ESPESSURAS	0,4 MM / 0,8 MM / 1,0 MM
	1,5 MM / 2,0 MM / 3,0 MM

### Fitas:

	LARGURA mm	ESPESSURA mm	COMPRIMENTO mm
CS - CC - LC	12,7	0,38	8
CS - CC - LC	25,4	0,38	15

Observação: Para aplicações em flanges acima de classe 300# e/ou em temperaturas superiores a 450°C, consultar a Engenharia de Aplicação de Produtos DENKENTECH antes de instalar o produto.

### Para maiores informações:

ecommerce@denkentech.com.br | 71 3508.6597 | 71 99352-4243 | 71 99904-2199

www.denkentech.com.br