LGT
SERVFLEX®

GRAFITE
Produtos em Grafite

LGT-GRAF®

Placas de grafite flexível LGT-GRAF® são fabricadas a partir do puro grafite flexível, alternativas com inserção de tela metálica perfurada ou lisa que permite trabalhar em altas temperaturas, vedando os mais variados produtos químicos.

As placas de grafite são flexíveis e aderem a qualquer estrutura, apresentam baixo coeficiente de atrito, auto lubrificante, longa vida útil, excelente selabilidade, resitência química e alta condutibilidade térmica e elétrica, propriedades que lhe garantem um longo tempo de serviço.

Em atmosferas oxidantes e temperaturas acima de 450 oc, o uso deve ser analisado. Quando o carbono é aquecido com presença de oxigênio há formação de dióxido de carbono (C02), essa reação causa a redução da massa de material.

LGT-FLEX®	SEM TELA			TELA LISA		TELA PERFURADA	
Minímo	-240 °C			-240 °C		-240 °C	
Normal de Serviço	450 °C			450 °C		450 °C	
Sob Consulta	não se aplica			650 °C		650 °C	
PH	0-14						
Espessuras	0,8mm	1,0mm	l ,6mm	2,0mm	3,2mm	4,8mm	6,4mm
Dimensão da Placa	1000 x 1000			1500 x 1500			

Anéis pré-moldados de Grafite Flexível LGT-GRAF®

Fornecidos inteiriços ou com corte em 450 ou bipartido.

A elevada precisão de compactação, possibilita a obtenção de anéis com a mínima variação dimensional, dando ao produto característica de condutividade térmica uniforme.

O controle efetivo da compactação, permite a fabricação de anéis de menor densidade para válvulas e aplicações estáticas, assim como anéis mais densos para bombas e eixos rotativos.

Fita De Grafite Flexivel LGT-GRAF®

Fitas de puro grafite flaxível corrugada, sem adesivo, ideal para ser enrolada e prensada em hastes de válvulas ou para fabricação de anéis pré-moldados. São fabricados a partir do puro grafite flexível, que permite trabalhar em altas temperaturas, vedando os mais variados produtos químicos.

As fitas de grafite flexível, aderem a qualquer estrutura, apresentam baixo coeficiente de atrito, auto lubrificante, longa vida útil, excelente selabilidade, resistência química e alta condutibilidade térmica e elétrica, propriedades que lhe garantem um longo tempo de serviço.

Fitas em grafite flexível LGT-GRAF® se apresentam em três versões de acordo com suas característica e aplicação;

LGT-GRAF® I - Puro grafite lisa, com adesivo, ideal para vedação de conexões roscadas em contato com fluídos em geral.

LGT-GRAF® H - Puro grafite corrugada, com adesivo, ideal para ser moldada sobre a área de vedação de flanges e revestimentos de juntas duplas camisas.

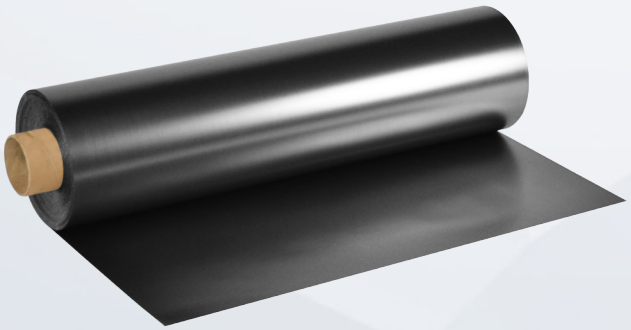
LGT-GRAF® Z - Puro grafite corrugada, sem adesivo, ideal para ser enrolada e prensada em hastes de válvulas ou para confecção de anéis pré-moldados.

GR31.100 LGT-GRAF®- Junta auto-adesiva de grafite flexível com reforço de fios de inconel. é flexível, conformável e resistente, possui alta condutibilidade térmica e elétrica, proporciona uma grande capacidade de vedação por um longo tempo de serviço. Recomendado para flanges irregulares, de grandes dimensões ou frágeis, em tubulações e equipamentos, Por ser de fácil apli-cação evita perda de tempo e desperdício de material.

Fita de Grafite Flexível corrugada sem adesivo LGT-Z		
LARGURA	ESPESSURA	COMPRIMENTO
1/4"	0,38mm	8 mts
1/2"	0,38mm	8 mts
3/4"	0,38mm	15 mts
1"	0,38mm	15 mts
Fita de Grafite Flexível corrugada com adesivo LGT-H		
1/2"	0,38mm	8 mts
1"	0,38mm	15 mts
Fita de Grafite Flexível lisa com adesivo LGT-I		
1/2"	0,38mm	8 mts
1"	0,38mm	15 mts

Fita de Grafite Flexível com inconel com adesivo GR31.100		
LARGURA	ESPESSURA	COMPRIMENTO
6,4 mm	1 mm	30 mts
6,4 mm	3 mm	15 mts
11,1 mm	3,2 mm	30 rnts
15,9 mm	6,4 mm	30 rnts
20,6 mm	6,4 mm	25 mts
28,6 mm	6,4 mm	20 mts
38,1 mm	6,4 mm	15 mts
LIMITES DE SERVIÇO		
Temperatura	máx. + 450 ºC	min. - 240 ºC
Sob Consulta (Vapor)	+ 650 ºC	PH 0-14

Rolo de Grafite Flexível LGT-GRAF®



Fabricado com grafite de alta qualidade e pureza, as partículas de grafite são passadas por tratamento químico sob alta temperatura, tornando-a resistente a corrosão, altas temperaturas e auto-lubrificante.

Utilização: Anéis e diversos tipos de juntas.

*Tiras para enchimento de junta espiral.

* Linha: Automotivo e de bombas, válvulas indústrias químicas.

LARGURA	ESPESSURA	COMPRIMENTO
1.000 mm	0,4mm / 0,8mm	50 mts

JUNTANDO DESDE 1970 QUALIDADE E TECNOLOGIA

José Maria, 145 - Penha
São Paulo - SP - 03639-010

www.JUNTASLGT.com.br
juntaslgt@juntaslgt.com.br

(11) 2641-7632
(11) 2641-2881