PLANIGRAPH™ LGRJ

Composição

- Grafite Mineral Expandido Grau Industrial C > 98%
- Lâmina de suporte corrugada SS316L

Características

- Excelente resistência mecânica e condutividade térmica.
- Capaz de suportar altas temperaturas.
- Garante uma manipulação e instalação sem problemas, mesmo em grandes diâmetros.
- Juntas de grafite para flanges padrão ANSI Classe 150# & 300#, dimensões 1/2" ~ 60", e flanges padrão EN 1092 PN16# & PN40#, dimensões DN15 ~ DN600.
- Espessuras 1/16" (1,6 mm) e 1/8" (3,2 mm).

Aplicações

As juntas semimetálicas corrugadas para flanges demonstraram alto desempenho em termos de confiabilidade e performance em diversas aplicações.
O núcleo metálico corrugado é revestido com uma camada de grafite.
As juntas com camadas de grafite expandido em ambas as superfícies são especialmente indicadas para aplicações de baixa pressão, tipicamente em dutos de exaustão de grande diâmetro operando em altas temperaturas.
Compatíveis com quase todos os fluidos industriais, exceto os agentes oxidantes.

Dados Técnicos

	P bar	lbf/in2	Vm/S	f/pm	pH	T°C	T°F
	100	1500			0 ÷ 14	-200 ÷ 450 / 550	-328 ÷ 850 / 1022

- Non use o produto nos valores máximos de temperatura e pressão associados sem consultar previamente o fabricante.
- Quando utilizado com agentes fracamente oxidantes ou ar quente, a temperatura não deve exceder **450 °C**.
- O grafite e o carbono não podem ser utilizados com agentes oxidantes.
- Outras dimensões e espessuras estão disponíveis sob consulta.



Planigraph™ LGRJ

A linha Planigraph™ inclui os seguintes itens em versões Premium e Industrial:

- LG: Sem inserto
- LGR: Com um único inserto liso
- LGRF: Com um ou vários insertos perforado
- LGRHDI: Com múltiplos insertos lisos
- LGRJ com inserto corrugado

A carga máxima admissível nas juntas de grafite expandido depende do tipo e do número de insertos metálicos e está intimamente relacionada com a área efetiva de vedação. A verificação exige o cálculo da relação [(De–Di)/esp], onde **De** e **Di** são os diâmetros da zona realmente comprimida entre as flanges e **esp.** a espessura da junta. A relação deve ser ≥ 4. Em flanges WN RF, as juntas podem ser utilizadas até a classe 300 psi.

A linha Planigraph™ inclui também fitas de grafite corrugada para manutenção:

- NG: fita corrugada em grafite mineral expandido
- NGA: fita corrugada adesiva em grafite mineral expandido

As informações apresentadas nesta publicação, bem como as fornecidas aos utilizadores por outros meios, baseiam-se na nossa experiência e são comunicadas de acordo com o melhor conhecimento disponível. Contudo, como vários fatores fora do nosso conhecimento e controlo podem influenciar o uso dos produtos, nenhuma garantia, explícita ou implícita, é dada relativamente a esses conteúdos. Os limites operacionais indicados não constituem confirmação de que tais valores possam ser aplicados simultaneamente. Evite utilizar o produto nos limites máximos de temperatura e pressão. A temperatura máxima só pode ser suportada por curtos períodos em condições específicas. As especificações podem ser alteradas sem aviso prévio. As imagens no DS podem não representar exatamente o produto, a sua cor e/ou a sua marcação.

CARRARA®
GLOBAL SEALING SOLUTIONS

Carrara S.p.A.,
Via Provinciale 1/E - 25030 Adro - BS - Italia
tel. +39 030 7451121 carrara.it - info@carrara.it