PLANIGRAPH™ NGA FITA GRAFITE CORRUGADA ADESIVA

Composição

Fita corrugada adesiva de grafite mineral expandido de alta pureza

Características

A fita corrugada adesiva de grafite mineral expandido Planigraph™ NGA atende aos requisitos da última atualização da Diretiva Europeia 2011/65/EC (RoHS). Este tipo de junta garante, portanto, uma vedação confiável e duradoura, tornando-a uma opção ideal para muitas aplicações, das mais simples às mais exigentes.

Aplicações

A fita de grafite corrugada adesiva é um auxílio útil na manutenção industrial de válvulas e flanges. O Planigraph™ NGA pode ser facilmente cortado e moldado para se adaptar às exigências específicas da aplicação. A grafite mineral expandida é conhecida pela sua resistência química e térmica, tornando-a adequada para aplicações que envolvem quase todos os fluidos, exceto os oxidantes.

Dados Técnicos

Planigraph™ NGA Adhesive Corrugated Tape

Graphite density	gr/cm3	1.0
Carbon Content	%	≥ 98.0
Ash Content	%	< 2.0
Sulphur Content	ppm	≤ 1000
Halogen Content	ppm	≤ 200
Tensile Strenght	MPa	≥ 4.0
Temperature max with steam	°C	550
Temperature max with weak oxidants	°C	450
Temperature min cryo	°C	-196

Planigraph™ NGA Adhesive Corrugated Tape — Sizes

Code	Width (mm)	Thickness (mm)	Spool (mt)
N_NG_006.00	6.0	0.6	25
N_NG_008.00	8.0	0.6	25
N_NG_010.00	10.0	0.6	25
N_NG_012.00	12.0	0.6	25
N_NG_012.70	12.7	0.6	25
N_NG_015.00	15.0	0.6	25
N_NG_016.00	16.0	0.6	25
N_NG_019.00	19.0	0.6	25
N_NG_020.00	20.0	0.6	25
N_NG_025.00	25.0	0.6	25

- 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.
- Com vapor e fluidos não oxidantes, a temperatura deve ser limitada a 550 °C.

Planigraph™ NGA Fita Grafite Corrugada Adesiva

O programa de vendas Planigraph™ inclui os seguintes itens, disponíveis 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

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.

GLOBAL SEALING SOLUTIONS

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