JUNTA DE ALTA PRESSÃO STEELGRAPH G11

Composição

A junta é composta de grafite mineral expandido de alta qualidade, reforçado com inserções de aço inoxidável SS316L. Esses materiais foram selecionados para oferecer uma combinação ideal de elasticidade e resistência, garantindo um desempenho duradouro e confiável.

Características

Steelgraph G11 oferece alta elasticidade graças ao grafite expandido, o que permite uma adaptação perfeita às superfícies de vedação. As inserções de aço inoxidável SS316L proporcionam à junta uma resistência superior à extrusão, garantindo uma vedação eficaz mesmo sob altas pressões e na presença de vapor.

Aplicações

Esta junta é ideal para válvulas de vedação por pressão e tampas de condensadores de alta e média pressão presentes em usinas termelétricas. Graças à sua capacidade de resistir a condições extremas e garantir uma vedação confiável, é amplamente utilizada em ambientes industriais onde a segurança e a confiabilidade são fundamentais.

Dados Técnicos

	P bar	lbf/in2	Vm/S	f/pm	pH	T°C	T°F
	1500	22500			0 ÷ 14	-200 ÷ 450 / 650	-330 ÷ 840 / 1200

- Non use o produto nos valores máximos de temperatura e pressão associados sem consultar previamente o fabricante.
- A temperatura de pico pode ser suportada por exposições breves.
- Quando utilizado com agentes fracamente oxidantes ou ar quente, a temperatura não deve exceder **450 °C**.
- Quando utilizado com vapor ou fluidos não oxidantes, a temperatura não deve exceder **650 °C**.



Junta de alta pressão Steelgraph G11

Steelgraph G11 é uma junta inovadora obtida através do processo de moldagem de grafite expandido com inserção de folhas de aço inoxidável SS316L. Essa combinação única oferece excelente adaptabilidade e resistência, garantindo uma vedação confiável mesmo em condições extremas.

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