PLANIGRAPH V48E

Composição
Grafite Mineral Expandido

Características
As juntas de anel de vedação em grafite para válvulas PLANIGRAPH V48E oferecem elevada resistência térmica e química, tornando-as praticamente universais e adequadas para todas as aplicações industriais. A densidade do produto moldado varia de 1,40 a 1,70 g/cm³, mas podem ocorrer limitações dependendo do tamanho do anel de vedação em grafite. A densidade pode ser ajustada aos requisitos do cliente, se tecnicamente viável.

Aplicações
As juntas de grafite Planigraph V48E estão disponíveis tanto como peças individuais para vedação geral quanto em conjuntos embalados para válvulas. Graças à sua alta resistência térmica e química, essas juntas são aplicadas em uma ampla variedade de setores industriais. Os anéis de grafite Planigraph V48E podem ser utilizados para vedação com todos os fluidos, exceto os oxidantes.

Dados Técnicos

Typical properties of the Planigraph rings Style V48E	Units	Value
Density	g/cm³	1.40 ÷ 1.70
Ash content	%	≤ 1
Carbon content	%	≥ 99
Chloride content	ppm	≤ 10
Fluoride content	ppm	≤ 10
Halogen content	ppm	≤ 40
Sulfur content	ppm	< 300
Oxidation rate at 670°C	%	< 4
Oxidation inhibitor	-	Y
Passive corrosion inhibitor	-	Y
Dimensions	mm	10 ÷ 2300
Temperature Range	°C	-200 ÷ 450 / 650
pH	-	0 ÷ 14

Tollerances (mm)	Out. D.	Inn. D.	Th.	Wall	Bulk Density
up to 250 mm	[-0,20 ÷ 0,00]	[-0,00 ÷ 0,20]	+/- 0,20	[-0,20 ÷ 0,00]	+/- 5,00%
from 251 to 500 mm	[-0,25 ÷ 0,00]	[-0,00 ÷ 0,25]	+/- 0,20	[-0,25 ÷ 0,00]	+/- 5,00%
from 501 to 750 mm	[-0,30 ÷ 0,00]	[-0,00 ÷ 0,30]	+/- 0,25	[-0,30 ÷ 0,00]	+/- 5,00%
from 751 to 2300 mm	[-0,40 ÷ 0,00]	[-0,00 ÷ 0,40]	+/- 0,75	[-0,40 ÷ 0,00]	+/- 7,00%

- 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**.
- O grafite e o carbono não podem ser utilizados com agentes oxidantes.
- Se utilizado no prensa-estopa acima de 100 bar, o produto deve ser aplicado com anéis anti-extrusão ou na sua versão reforçada.
- As tolerâncias dimensionais dos produtos moldados referem-se ao padrão da Carrara Spa, salvo acordo em contrário.



Planigraph V48E

Para atender à grande expansão do mercado de válvulas industriais, a Carrara organizou sua produção de juntas de grafite Planigraph Ring de acordo com as mais modernas necessidades. A Carrara dimensionou suas instalações de produção para responder de forma flexível às necessidades dos clientes e, graças a um parque de equipamentos relevante e a uma programação de produção moderna e precisa, consegue gerenciar lotes de produção desde poucos até milhares de peças, utilizando materiais de alta qualidade.

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