



PLANIFLON™ SEAL TAPE G

Composição

Fita adesiva em PTFE expandido puro unidirecional carregado com grafite

Características

- **Material inerte e resistente:** egPTFE puro carregado com grafite, com excepcional resistência química (pH 0–14) a todos os fluidos industriais, exceto metais alcalinos fundidos, flúor elementar e fluidos oxidantes.
- **Ampla faixa operacional:** utilizável de **-200 °C a +260 °C** e até **200 bar** em condições controladas.
- **Alta conformabilidade:** adapta-se facilmente a irregularidades e imperfeições das superfícies, garantindo distribuição uniforme da carga.
- **Vedação segura mesmo a vácuo:** adequado para aplicações desde vácuo profundo até altas pressões.
- **Estabilidade ao longo do tempo:** o material não envelhece e pode ser armazenado indefinidamente; para melhor adesão, recomenda-se o uso em até 2 anos após a compra.

Aplicações

As vantagens do uso do Planiflon™ Seal Tape G são múltiplas e simplificam as atividades de manutenção.

- Aplicação simples e rápida graças ao **suporte adesivo** que facilita o posicionamento na flange.
- **Reduz o tempo de parada da planta:** não são necessários pré-cortes ou moldes; basta enrolar, sobrepor as extremidades e apertar os parafusos.
- Compatível com **flanges metálicas de grandes dimensões**, onde as gaxetas tradicionais seriam difíceis de instalar.

Dados Técnicos

| Density 0.8 gr/cm' | T°C -200/+260 | pH 0-14 | P bar 200 |
|-------------------------------------|---------------|----------------|-----------|
| PLANIFLON™ SEAL TAPE G sizes | | | |
| Code | Width (mm) | Thickness (mm) | Spool (m) |
| P_ST_03 | 3 | 1.5 | 30 |
| P_ST_05 | 5 | 2.0 | 20 |
| P_ST_07 | 7 | 2.5 | 15 |
| P_ST_10 | 10 | 3.0 | 10 |
| P_ST_12 | 12 | 4.0 | 10 |
| P_ST_14 | 14 | 5.0 | 5/25 |
| P_ST_17 | 17 | 6.0 | 5/25 |
| P_ST_20 | 20 | 7.0 | 5/25 |
| P_ST_25 | 25 | 8.0 | 5 |

- O grafite e o carbono não podem ser utilizados com agentes oxidantes.
- Outras dimensões e espessuras estão disponíveis sob consulta.
- O PTFE não é compatível com metais alcalinos fundidos e flúor elementar (F₂)



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.



Planiflon™ Seal Tape G

Planiflon™ Seal Tape G é uma fita de vedação altamente conformável, fabricada em 100% PTFE expandido carregado com grafite (egPTFE), projetada para garantir uma vedação confiável em flanges de grande diâmetro e superfícies irregulares. Graças à sua estrutura de resistência unidirecional e à fácil aplicação com suporte adesivo, representa uma solução versátil e segura para inúmeras plantas industriais.



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