PLANISTEEL MJ

Composição

- **Material de revestimento**: todos os tipos de aços e ligas
- **Material de enchimento** (Filler) disponível:
  - grafite flexível (enchimento padrão)
  - PTFE
  - cerâmica

Características

As juntas metaloplásticas **Planisteel MJ** oferecem inúmeras vantagens:

- boa vedação mesmo com cargas de aperto moderadas
- estabilidade dimensional ao longo do tempo
- compatibilidade com diversos fluidos (gases, vapores, óleos, produtos químicos)
- adaptabilidade a flanges padrão e especiais
- resistência a altas temperaturas e pressões médias a elevadas
- boa resistência a choques térmicos
- maior robustez em comparação com juntas macias

As juntas **Planisteel MJ** estão disponíveis em diferentes configurações construtivas (revestimento simples ou duplo, com ou sem abas de sobreposição) e podem ser personalizadas de acordo com diâmetro, espessura, material do jacket e filler, em função das condições específicas de operação.

MJ00



MJ10



MJ14



Aplicações

As juntas metaloplásticas **Planisteel MJ** são específicas para aplicações em trocadores de calor e representam uma solução confiável e versátil para instalações nos **setores químico, petroquímico, energético, alimentar e de engenharia industrial geral**, onde é necessária uma vedação segura aliada a uma longa vida útil.

Dados Técnicos

PLANISTEEL MJ	MJ00 and MJ10		MJ14	
MATERIAL	**m**	**y (psi)**	**m**	**y (psi)**
Aluminium	3,25	5500	2,50	2900
Soft copper or brass	3,50	6500	2,75	3700
Iron or soft steel	3,75	7600	3,00	4500
Monel	3,50	8000	3,25	5500
4%-6% chrome	3,75	9000	3,25	5500
Stainless steel	3,75	9000	3,50	6500

* PLANISTEEL gaskets are available in all metals and inserts. Sealing factors m & y according to ASME VIII Boiler and Pressure Vessel Code



Planisteel MJ

As **juntas metaloplásticas (Metal-Jacketed Gaskets)** são elementos de vedação projetados para aplicações industriais, especialmente em trocadores de calor, onde é exigida alta confiabilidade.
São constituídas por um **revestimento metálico externo** que envolve um **material de enchimento plástico ou compressível**, combinando a resistência mecânica do metal com as propriedades de adaptabilidade do material de enchimento.

- O **invólucro metálico externo** (normalmente fabricado em aço carbono, aço inoxidável, cobre, alumínio ou ligas especiais) garante **robustez estrutural**, resistência mecânica, resistência à corrosão e proteção do material interno.
- O **enchimento** (PTFE, grafite, fibras ou materiais equivalentes) assegura **excelente capacidade de deformação**, permitindo que a junta compense irregularidades das superfícies de contato.
- A **vedação** ocorre principalmente na borda metálica da junta.

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