PLANISTEEL MJ

Composición

- **Material de revestimiento**: todos los tipos de aceros y aleaciones
- **Material de relleno** (Filler) disponible:
  - grafito flexible (relleno estándar)
  - PTFE
  - cerámica

Características

Las juntas metaloplásticas **Planisteel MJ** ofrecen numerosas ventajas:

- buena estanqueidad incluso con cargas de apriete moderadas
- estabilidad dimensional a lo largo del tiempo
- compatibilidad con numerosos fluidos (gases, vapores, aceites, productos químicos)
- adaptabilidad a bridas estándar y especiales
- resistencia a altas temperaturas y presiones medias-altas
- buena resistencia a los choques térmicos
- mayor robustez en comparación con las juntas blandas

Las juntas **Planisteel MJ** están disponibles en distintas configuraciones constructivas (revestimiento simple o doble, con o sin labios de solape) y pueden personalizarse según diámetro, espesor, material del jacket y filler, en función de las condiciones específicas de servicio.

MJ00



MJ10



MJ14



Aplicaciones

Las juntas metaloplásticas **Planisteel MJ** están específicamente diseñadas para aplicaciones en intercambiadores de calor y representan una solución fiable y versátil para instalaciones de los **sectores químico, petroquímico, energético, alimentario y de ingeniería industrial general**, donde se requiere una estanqueidad segura junto con una larga vida útil.

Datos 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

Las **juntas metaloplásticas (Metal-Jacketed Gaskets)** son elementos de sellado diseñados para aplicaciones industriales, especialmente en intercambiadores de calor, donde se requiere una alta fiabilidad.
Están constituidas por un **revestimiento metálico externo** que encierra un material de **relleno plástico o comprimible**, combinando la resistencia mecánica del metal con las propiedades de adaptabilidad del material de relleno.

- La **envolvente metálica externa** (fabricada normalmente en acero al carbono, acero inoxidable, cobre, aluminio o aleaciones especiales) garantiza **robustez estructural**, resistencia mecánica, resistencia a la corrosión y protección del material interno.
- El **relleno** (PTFE, grafito, fibras o materiales equivalentes) asegura una **excelente capacidad de deformación**, permitiendo que la junta compense las irregularidades de las superficies de contacto.
- La **estanqueidad** se produce principalmente en el borde metálico de la junta.

La información incluida en esta publicación, así como la ofrecida a los usuarios por otros medios, se basa en nuestra experiencia y se comunica según el mejor conocimiento disponible. Sin embargo, dado que numerosos factores fuera de nuestro conocimiento y control pueden influir en el uso de los productos, no se ofrece ninguna garantía, explícita ni implícita, respecto a dicho contenido. Los límites operativos indicados no constituyen confirmación de que dichos valores puedan aplicarse simultáneamente. Evite utilizar el producto en los límites máximos de temperatura y presión. La temperatura máxima solo puede mantenerse durante breves periodos en condiciones específicas. Las especificaciones pueden modificarse sin previo aviso. Las imágenes en el DS pueden no representar exactamente el producto, su color y/o su marcaje.

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