



# 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



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 con exactitud el color y/o el marcaje del producto.



## 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.

**CARRARA®**  
GLOBAL SEALING SOLUTIONS

Carrara S.p.A.,  
Via Provinciale 1/E - 25030 Adro - BS - Italia  
tel. +39 030 7451121 [www.carrara.it](http://www.carrara.it) - [info@carrara.it](mailto:info@carrara.it)