PLANISTEEL MJ

Composizione

- **Materiale di rivestimento**: tutti i tipi di acciai e leghe
- **Materiale di riempimento** (Filler) disponibile:
  - grafite flessibile (filler standard)
  - PTFE
  - ceramica

Caratteristiche

Le guarnizioni metalloplastiche **Planisteel MJ** offrono molti vantaggi:

- buona tenuta anche con carichi di serraggio moderati
- stabilità dimensionale nel tempo
- compatibilità con numerosi fluidi (gas, vapori, oli, prodotti chimici)
- adattabilità a flange standard e speciali
- resistenza ad alte temperature e pressioni medio-alte
- buona resistenza agli shock termici
- maggiore robustezza rispetto alle guarnizioni morbide

Le guarnizioni **Planisteel MJ** sono disponibili in diverse configurazioni costruttive (rivestimento singolo o doppio, con o senza lembi di sovrapposizione) e possono essere personalizzate in funzione di diametro, spessore, materiale del jacket e filler, in base alle specifiche condizioni di esercizio.

MJ00



MJ10



MJ14



Applicazioni

Le guarnizioni metalloplastiche **Planisteel MJ** sono specifiche per applicazioni su scambiatori di calore e rappresentano una soluzione affidabile e versatile per impianti nei **settori chimico, petrolchimico, energetico, alimentare e impiantistica generale**, dove è richiesta una tenuta sicura unita a una lunga durata operativa.

Dati tecnici

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

Le guarnizioni metalloplastiche (Metal-Jacketed Gaskets) **Planisteel MJ** sono elementi di tenuta progettati per applicazioni industriali, specialmente sugli scambiatori di calore, dove è richiesta un'elevata affidabilità.
Sono costituite da un **rivestimento metallico esterno** che racchiude un **materiale di riempimento plastico o comprimibile**, combinando la resistenza meccanica del metallo con le proprietà di adattabilità del filler.

- Il **mantello metallico** esterno (realizzato tipicamente in acciaio al carbonio, acciaio inox, rame, alluminio o leghe speciali) garantisce **robustezza strutturale**, resistenza meccanica, resistenza alla corrosione e protezione del materiale interno.
- Il **riempimento** (PTFE, grafite, fibre o materiali equivalenti) assicura un'ottima **capacità di deformazione**, permettendo alla guarnizione di compensare le irregolarità delle superfici di accoppiamento.
- La **tenuta** avviene sul bordo metallico della guarnizione.

Le informazioni riportate in questa pubblicazione, così come quelle fornite in altre forme agli utenti, derivano dalla nostra esperienza e sono comunicate secondo le migliori conoscenze disponibili. Tuttavia, poiché numerosi fattori esterni alla nostra conoscenza e controllo possono influenzare l'impiego dei prodotti, non viene fornita alcuna garanzia, né esplicita né implicita, riguardo a tali contenuti. I limiti operativi indicati non costituiscono conferma che tali valori siano utilizzabili simultaneamente. Evitare l'uso del prodotto ai limiti massimi di temperatura e pressione. La temperatura massima è sostenibile solo per brevi periodi in condizioni specifiche. Le specifiche possono essere modificate senza preavviso. Le immagini nel DS potrebbero non rappresentare esattamente il prodotto, il suo colore e/o marcatura.

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