

# PLANISTEEL SW DUO PM

### Composizione

Le guarnizioni a spirale sono realizzate avvolgendo una lamina metallica a profilo V insieme a un materiale di riempimento morbido, formando un elemento di tenuta flessibile e resistente alla pressione. La lamina metallica conferisce integrità strutturale ed elasticità, mentre il filler assicura prestazioni di tenuta efficaci. Per migliorare la stabilità, controllare la compressione e facilitare l'installazione, l'avvolgimento è supportato da un anello guida esterno e normalmente da un anello interno per le flange RF. Le guarnizioni a spirale per flange LMF dovrebbero essere supportate da un anello interno, anche se non è obbligatorio, mentre quelle per flange LTG sono fornite senza anelli. Il metallo utilizzato per gli anelli interni è lo stesso della lamina metallica, mentre il materiale dell'anello guida è selezionato dall'utente. Le marcature stampigliate e i codici colore della guarnizione a spirale sono conformi alla norma ASME B16.20.

- Nastro metallico: è disponibile ogni tipo di Acciaio o Alloy
- Riempitivo: Nastri di PTFE e Megatherm Mica



Le guarnizioni a spirale **Planisteel SW DUO PM** sono prodotte principalmente in conformità con le normative **ASME B16.20**, **ASME B16.47** A e B, **EN 12560-2** e **EN 1514-2**, ma sono disponibili anche guarnizioni prodotte secondo altri standard internazionali o specifiche personalizzate.

Le guarnizioni spirometalliche **Planisteel SW DUO PM** specificamente progettate e realizzate con materiali selezionati e processi sotto costante controllo, garantiscono massima sicurezza e assenza di contaminanti, offrendo elevata affidabilità anche in ambienti ad alta criticità ove sia richiesto l'uso del PTFE contemporaneamente al requisito fire safe.

| Performance Specifications                              | UM  | Value                          |
|---|-----|--------------------------------|
| Minimum temperature                                     | °C  | -200                           |
| Maximum Temperature                                     | °C  | 260                            |
| Maximum Pressure  | bar | according to the gasket rating |
| PTFE and Mica Chemical Resistance                       | рН  | 0 ÷ 14                         |
| Min. Gasket Seating Stress - Sgmin-S <sub>L=0.001</sub> | MPa | 42                             |
| Min. Gasket Operating Stress - Sgmin-O                  | MPa | 30                             |
| Max Gasket Operating Stress - Sgmax                     | MPa | 280                            |

I fattori di tenuta sono stati ottenuti da test eseguiti sul modello SWCI.

Il ptfe non è utilizzabile con i metalli alcalini fusi, fluoro elementare F2, gas fluorurati, acido nitrico concentrato o in combinazione con altri ossidanti.

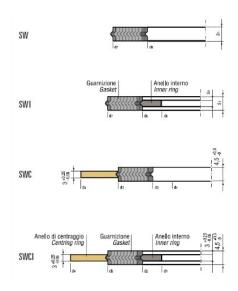
#### Applicazioni

Guarnizioni spirometalliche a doppio filler per flange di linea, di valvole e apparecchiature.



## PLANISTEEL SW DUO PM

La gamma delle guarnizioni **Planisteel SW DUO PM**, che include le
spirometalliche per tutte le flange RF,
LMF e LTG, realizzate con tutti i metalli e
fillers richiesti nelle applicazioni
industriali, è composta da
spirometalliche realizzate in quattro
design. Le spirometalliche **Planisteel SW DUO PM** sono qualificate in
accordo ai principali TAT internazionali.
Verificate la disponibilità dei prodotti
Planisteel SW presso lo **stock online**.





Le informazioni in questa pubblicazione e in altro modo fornite agli utenti si basano sull'esperienza e sono fornite al meglio delle nostre conoscenza ettuali. A causa di molti fattori che sono al di fuori della nostra conoscenza e controllo che influenzano l'uso dei prodotti, nessuna garanzia viene fornita o deve essere ritenuta implicita in rispetto a tali informazioni. I limiti operativi esposti in questa pubblicazione non costituiscono affermazione che questi valori possono essere applicati simultaneamente. Non utilizzare il prodotto ai valori massimi di temperatura e pressione associati. La temperatura massima può essere sostenuta per brevi esposizioni in particolari condizioni. Le specifiche sono soggette a modifiche senza preavviso. La fotografia nel DS potrebbe non riportare l'esatto colore e/o marcatura del prodotto.



#### Carrara S.p.A.

Via Provinciale 1/E - 25030 Adro - BS - Italia tel. +39 030 7451121 www.carrara.it - info@carrara.it