



# PLANISTEEL SW V

## 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:** Nastro di Megatherm High Vermiculite

## Caratteristiche

Le guarnizioni a spirale **Planisteel SW V** 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 V** 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.

Performance Specifications	UM	Value
Minimum temperature	°C	-200
Maximum Temperature	°C	according to the selected metallic winding
Maximum Pressure	bar	according to the gasket rating
Vermiculite Chemical Resistance	pH	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.

La temperatura massima di esercizio della guarnizione spirale dipende dalla banda metallica. La resistenza termica dei filler in vermiculite è di 1000°C.

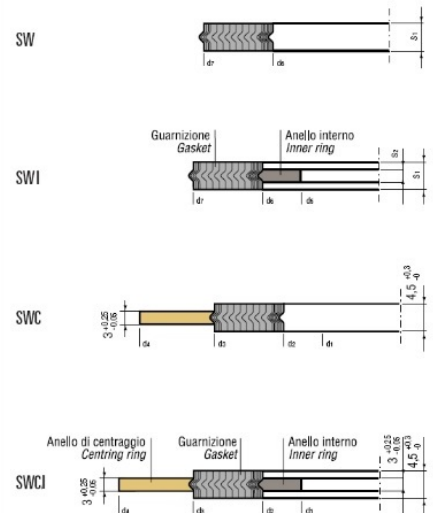
## Applicazioni

Guarnizioni spirometalliche con filler Vermiculite per flange di piping, di valvole e apparecchiature industriali.



## PLANISTEEL SW V

La gamma delle guarnizioni **Planisteel SW V**, 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 V** sono qualificate in accordo ai principali TAT internazionali. Verificate la disponibilità dei prodotti Planisteel SW presso lo [stock online](#).



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](mailto:carrara.it) - [info@carrara.it](mailto:info@carrara.it)