

# PLANISTEEL SW DUO GM

### Composition

Les joints spiralés sont fabriqués en enroulant une bande métallique à profil en V avec un matériau de remplissage souple, formant un élément d'étanchéité flexible et résistant à la pression. La bande métallique assure l'intégrité structurelle et l'élasticité, tandis que le remplissage garantit des performances d'étanchéité efficaces. Pour améliorer la stabilité, contrôler la compression et faciliter l'installation, l'enroulement est soutenu par un anneau de guidage extérieur et, généralement, par un anneau intérieur pour les brides RF. Les joints spiralés pour brides LMF devraient être soutenus par un anneau intérieur, bien que cela ne soit pas obligatoire, tandis que ceux pour brides LTG sont fournis sans anneaux. Le métal utilisé pour les anneaux intérieurs correspond à celui de la bande métallique, tandis que le matériau de l'anneau de guidage est choisi par l'utilisateur. Les marquages estampillés et les codes couleur du joint spiralé sont conformes à la norme ASME B16.20.



• Remplissage : Graphite industriel et Megatherm Mica

## Caractéristiques

Les joints spiralés **Planisteel SW DUO GM** sont principalement fabriqués conformément aux normes ASME B16.20, ASME B16.47 Série A et B, EN 12560-2 et EN 1514-2, mais des joints conformes à d'autres normes internationales ou à des spécifications personnalisées sont également disponibles.

Les joints spiralés **Planisteel SW DUO GM**, spécialement conçus et fabriqués avec des matériaux soigneusement sélectionnés et des processus strictement contrôlés, garantissent une sécurité maximale et l'absence de contaminants, offrant une fiabilité élevée même dans les environnements les plus critiques.

Performance Specifications	UM	Value
Minimum temperature	°C	-200
Maximum temperature with mild oxidizers	°C	450
Maximum Temperature	°C	550 <sub>see note</sub>
Maximum Pressure	bar	according to the gasket rating
Graphite and Mica Chemical Resistance	рН	0 ÷ 14
Min. Gasket Seating Stress - Sgmin- $S_{L=0.001}$	MPa	42
Min. Gasket Operating Stress - Sgmin-O	MPa	30
Max Gasket Operating Stress - Sgmax	MPa	280

Les facteurs d'étanchéité se réfèrent au design du joint SWCI.

Le graphite n'est pas autorisé avec des fluides oxydants. Avec des fluides non oxydants, la température maximale de 550°C s'applique aux brides RF, tandis que pour les brides LMF et LTG, la limite est de 650°C.

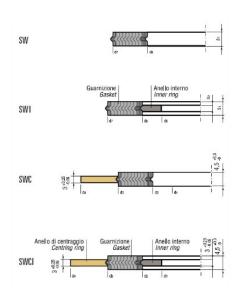
#### **Applications**

Joints spiralés pour brides de tuyauterie, vannes et équipements industriels.



# PLANISTEEL SW DUO GM

La gamme de joints **Planisteel SW DUO GM** qui comprend des joints
spiralés pour toutes les brides RF, LMF
et LTG et est fabriquée avec tous les
métaux et matériaux de remplissage
requis pour les applications
industrielles, est disponible en quatre
conceptions différentes. Les joints
spiralés **Planisteel SW DUO GM** sont
qualifiés selon les principaux essais
d'homologation internationaux (TAT).
Vérifiez la disponibilité des produits
Planisteel SW en <u>stock on-line</u>.





Les informations contenues dans cette publication, ainsi que celles autrement fournies aux utilisateurs, sont basées sur l'expérience et sont fournies au mieux de nos connaissances actuelles. Cependant, en raison de nombreux facteurs échappant à notre connaissance et à notre contrôle et pouvant affecter l'utilisation des produits, aucune garantie explicite ou implicite n'est donnée concernant ces informations. Les limites de fonctionnement indiquées dans cette publication ne constituent pas une affirmation selon laquelle ces valeurs peuvent être appliquées simultanément. Ne pas utiliser le produit aux valeurs maximales de température et de pression associées en même temps. La température maximale peut être maintenue uniquement lors d'expositions courtes et dans des conditions particulières. Les spécifications sont sujettes à modification sans préavis. L'image dans le DS peut ne pas représenter avec précision la couleur et/ou les marquages exacts du produit.



#### Carrara S.p.A.,

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