# PLAQUE DE JOINTS PTFE PLANIFLON B13

## Composition

- Resin de PTFE modifié
- Charge de silice

## Caractéristiques

La gamme Planiflon™ a été développée pour fonctionner à partir de températures cryogéniques jusqu'à 260°C et peut être utilisée avec tous les fluides les plus agressifs (ph 0-14). Planiflon™ B13 est une feuille d'étanchéité qui présente une excellente résistance chimique, avec une perméabilité aux gaz modérée. Les propriétés de fluage sont nettement meilleures par rapport au PTFE conventionnel. Il peut être utilisé avec des acides forts (sauf l'acide fluorhydrique) et convient aux applications avec des carburants, des solvants, de l'eau, de la vapeur et du chlore.

## Applications

Planiflon™ B13 est adapté aux applications industrielles pour l'étanchéité des brides et possède les certificats suivants:

- TA LUFT
- DVGW
- BAM
- FDA

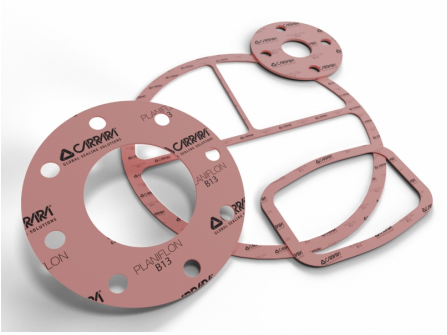
## Données techniques

**Planiflon™ B13**

| | | | |
|---|---|---|---|
| Colour | | | Fawn |
| Filler | | | Silica |
| Density | | g/cm³ | 2.2 |
| Temperature | | °C | -200/+260 |
| Max operating pressure | | bar | 83 |
| Min. Gasket 3mm Seating Stress - Sgmin-$S_{L0,001}$ | | MPa | 25 |
| Min. Gasket 3mm Operating Stress - Sgmin-O | | MPa | 13 |
| Max Gasket 3mm Operating Stress - Sgmax | | MPa | 70 |
| Compression range | DIN 3535-6 | % | >4 |
| Creep | DIN 3535-6 | % | <24 |
| Recovery | DIN 3535-6 | % | >1.7 |
| Leakage | DIN 3535-6 | mg*s-1*m-1 | <0.05 |
| PH Range | | | 0 ÷ 14 |

- N'utilisez jamais le produit à la température et à la pression maximales associées. Consultez le fabricant pour plus d'informations.
- La température maximale peut être maintenue pour de courtes expositions
- D'autres dimensions et épaisseurs de feuille de joint sont disponibles sur demande
- Les tolérances dimensionnelles des feuilles d'étanchéité sont : W et L ± 3,0 %, H ± 10,0 %

| | | |
|---|---|---|
| Taille | 1.500 x 1.500 - (1000 x 1000 sp. 0.75 mm) | 60” x 60” - (40" x 40" tk. 1/32") |
| Épaisseur | 0,75 ÷ 6,00 mm | 1/32" ÷ 1/4" |



## Plaque de joints PTFE Planiflon B13

Les plaques d'étanchéité en PTFE structuré bidirectionnel Planiflon™ sont fabriquées avec des résines spéciales et des charges inorganiques. La technique de traitement spéciale minimise le fluage à froid du matériau, donnant aux feuilles l'attribut caractéristique de la bidirectionnalité. La gamme de produits du Planiflon™ comprend les produits suivants:

- **B13** - PTFE modifié avec charge de silice
- **B14** - PTFE modifié avec charge de microsphères de verre creuses
- **B15** - PTFE modifié avec charge de sulfate de baryum
- **B58** - Couches microcellulaires de PTFE modifié avec noyau de PTFE pur modifié
- **B60** - PTFE modifié microcellulaire avec charges inorganiques
- **E12** - PTFE expansé bidirectionnel

Les informations fournies dans cette publication, ainsi que celles transmises aux utilisateurs sous d’autres formes, proviennent de notre expérience et sont communiquées selon les meilleures connaissances disponibles. Toutefois, comme de nombreux facteurs échappant à notre connaissance et à notre contrôle peuvent influencer l’utilisation des produits, aucune garantie, explicite ou implicite, n’est donnée quant à ces contenus. Les limites opérationnelles indiquées ne constituent pas une confirmation que ces valeurs peuvent être appliquées simultanément. Évitez d’utiliser le produit aux limites maximales de température et de pression. La température maximale n’est supportable que pour de courtes périodes dans des conditions spécifiques. Les spécifications peuvent être modifiées sans préavis. Les images dans le DS peuvent ne pas représenter exactement le produit, sa couleur et/ou son marquage.

**Carrara S.p.A.**,
Via Provinciale 1/E - 25030 Adro - BS - Italia
tel. +39 030 7451121 carrara.it - info@carrara.it