# FEUILLE DE JOINTS EN PTFE PLANIFLON™ E12

## Composition

- 100% PTFE expansé

## Caractéristiques

Les feuilles pour joints Planiflon™ E12 sont constituées de PTFE expansé multidirectionnel pur à 100 %, offrant une résistance chimique exceptionnelle et pratiquement illimitée. Une fois installés, les joints obtenus à partir des plaques Planiflon™ E12 s'adaptent de manière optimale à la rugosité et à la surface de la bride. En service, même sous des charges élevées de pression et de température, ils garantissent une grande élasticité et un fluage modéré, assurant une excellente stabilité et une étanchéité optimale, en particulier dans les applications exigeantes avec brides en acier et haute résistance à l'éclatement. La bonne résilience du matériau assure une sécurité opérationnelle accrue même dans des conditions de fonctionnement variables.

## Applications

Planiflon™ E12 convient aux applications industrielles pour obtenir des joints en PTFE pour des usages généraux et spécifiques. Il possède les certifications suivantes :

- FDA
- TA LUFT

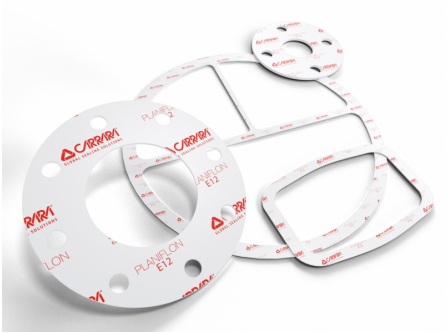
## Données techniques

| Planiflon™ E12 (EN 13555 thk 3 mm ) | | | |
|---|---|---|---|
| Colour | | | White |
| Filler | | | absent |
| Density | | g/cm³ | 0.90 +/- 10% |
| Temperature | | °C | -200/+260 |
| Max operating pressure | | bar | Vacuum to 40 |
| P x T max | | bar x °C | |
| thickness 0.5 to 2.0 | | | 5000 |
| thickness 3.0 | | | 3500 |
| Q min (40 bar He; 0,01 mg/(s*m)) | | MPa | 27 |
| Q Smin (QA=30 MPa; 40 bar He; L=0,01) | | MPa | <10 |
| Qsmax (23°C) | | MPa | 160 |
| Leckagerate (QA=30 MPa; 1 bar He) | | mg/(s*m) | <1*10-4 |
| PQR @ 20 °C (QA=30 MPa) | | | 0.94 |
| Compressibility | ASTM F36 | | 50 - 55% |
| Recovery | ASTM F36 | | 13 |
| 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 | 60" x 60" |
| Épaisseur | 0,75 ÷ 6,00 mm | 1/32" ÷ 1/4" |

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.



## Feuille de joints en PTFE Planiflon™ E12

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

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