



# FEUILLE DE JOINTS EN PTFE PLANIFLON™ E12

## Composition

- 100% PTFE expansé

## Caractéristiques

Les feuilles d'étanchéité Planiflon™ E12 sont constituées de PTFE expansé multidirectionnel pur à 100 %, avec une résistance chimique illimitée pratique. Une fois installés, les joints constitués de plaques Planiflon™ E12 ont une capacité d'adaptation exceptionnellement bonne à la rugosité et à l'inégalité des brides. En fonctionnement, sous des charges de pression et de température, une pression de surface élevée est garantie. Ainsi obtenu, il a une très bonne stabilité et étanchéité, en particulier dans les applications exigeantes de brides en acier haute sécurité contre l'éclatement. La bonne résilience du matériau conduit à une sécurité de fonctionnement accrue même dans des conditions de fonctionnement changeantes.

## 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 2 mm )

|                                       |          |                                |
|---------------------------------------|----------|--------------------------------|
| Colour                                |          | White                          |
| Filler                                |          | absent                         |
| Density                               |          | g/cm <sup>3</sup> 0.90 +/- 10% |
| Temperature                           |          | °C -200/+260                   |
| Max operating pressure                |          | bar Vacuum to 40               |
| 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                         |
| Tolerances L and W                    |          | mm +/- 50                      |
| Tolerances Thickness                  |          | % +/-10                        |

- 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

|           |               |            |
|-----------|---------------|------------|
| Size      | 1.500 x 1.500 | 60" x 60"  |
| Thickness | 0,75 ÷ 6,00   | 1/32 ÷ 1/4 |



Les informations contenues dans cette publication et autrement fournies aux utilisateurs sont basées sur l'expérience et sont fournies au meilleur de nos connaissances actuelles. En raison de nombreux facteurs qui échappent à notre connaissance et à notre contrôle affectant l'utilisation des produits, aucune garantie n'est donnée ou ne doit être tenue implicitement à l'égard de ces informations. Les limites de fonctionnement indiquées dans cette publication ne constituent pas une déclaration selon laquelle ces valeurs peuvent être appliquées simultanément. Ne pas utiliser le produit aux valeurs maximales de température et de pression associées. La température maximale peut être maintenue pour de courtes expositions dans des conditions particulières. Les spécifications sont sujettes à changement sans préavis.



## 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
- **B01** - PTFE vierge
- **B02** - PTFE chargé verre
- **B03** - PTFE chargé graphite



**Carrara S.p.A.**,  
Via Provinciale 1/E - 25030 Adro - BS - Italia  
tel. +39 030 7451121 / fax +39 030 7451130  
[www.carrara.it](http://www.carrara.it) - [info@carrara.it](mailto:info@carrara.it)