



# FEUILLE DE JOINTS EN PTFE PLANIFLON™ B05

## Composition

- PTFE
- Charge de carbographe

## Caractéristiques

Les feuilles de joint en PTFE chargé Planiflon™ B05 conviennent à toutes les applications où un joint en PTFE avec de meilleures performances mécaniques est requis. Les feuilles, les tiges et les tubes de joints en PTFE chargé avec filler présentent une résistance chimique élevée, sauf pour les fluides pour lesquels le filler est incompatible.

## Applications

Planiflon™ B05 est adapté aux applications industrielles, il est disponible en plaques, barres et tubes pour obtenir des matériaux PTFE pour des usages généraux et spécifiques.

## Données techniques

| Planiflon™ B05                                |                    |                 |             |
|---|--------------------|-----------------|-------------|
| Colour  |                    |                 | Black       |
| Filler  |                    |                 | Carbographe |
| Gravity                                       | ASTM D792          | g/cm3           | 1.90 - 2.15 |
| Coefficient of linear thermal expansion       | ASTM D696          | 10-5 (mm/mm)/°C | 6.5 - 10    |
| Hardness Shore D                              | ASTM D2240         | Punti           | ≥ 65        |
| Tensile strength                              | ISO 527 v=50mm/min | N/mm2           | ≥ 8         |
| Elongation at break                           | ISO 527 v=50mm/min | %               | ≥ 40        |
| Compressive strength at 1% strain             | ASTM D695          | N/mm2           | 12 - 13.5   |
| Deformation under load (24 h 13.7 N/mm2 23°C) | ASTM D621          | %               | ≤ 6         |
| Permanent deformation                         | ASTM D621          | %               | ≤ 1.5       |
| Coefficient of dynamic friction               | ASTM D1894         | -               | 0.12        |
| Wear factor at PV 100                         | ASTM D3702         | -               | 20 - 30     |

- 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 - 1200 X 1200 - 600 x 600 | 60" x 60" - 48" x 48" - 24" x 24" |
| Épaisseur | 0,75 + 6,00                             | 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 du DS peuvent ne pas représenter exactement la couleur et/ou le marquage du produit.



## Feuille de joints en PTFE Planiflon™ B05

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
- **B05** - PTFE chargé carbographe



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