



# 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  $\pm$  3,0 %, H  $\pm$  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 du DS peuvent ne pas représenter exactement la couleur et/ou le marquage du produit.



## 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 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)