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 :

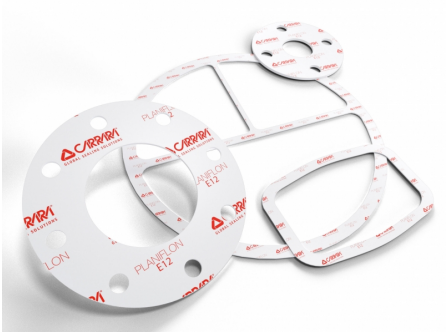
- FDA
- TA LUFT

Données techniques

Planiflon™ E12 (EN 13555 thk 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"



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

Les informations contenues dans cette publication, ainsi que celles autrement fournies aux utilisateurs, sont basées sur l'expérience et sont fournies au mieux de nos connaissances actuelles. Cependant, en raison de nombreux facteurs échappant à notre connaissance et à notre contrôle et pouvant affecter l'utilisation des produits, aucune garantie explicite ou implicite n'est donnée concernant ces informations. Les limites de fonctionnement indiquées dans cette publication ne constituent pas une affirmation selon laquelle ces valeurs peuvent être appliquées simultanément. Ne pas utiliser le produit aux valeurs maximales de température et de pression associées en même temps. La température maximale peut être maintenue uniquement lors d'expositions courtes et dans des conditions particulières. Les spécifications sont sujettes à modification sans préavis. L'image dans le DS peut ne pas représenter avec précision la couleur et/ou les marquages exacts du produit.

GLOBAL SEALING SOLUTIONS

Carrara S.p.A.,
Via Provinciale 1/E - 25030 Adro - BS - Italia
tel. +39 030 7451121 / fax +39 030 7451130
www.carrara.it - info@carrara.it