PLAQUE DE JOINTS PTFE PLANIFLON™ B14

Composition

- Resin de PTFE pur modifié
- Filler de microsphères creuses en verre

Caractéristiques

Planiflon™ B14 est une plaque en PTFE avec orientation biaxiale chargées billes de verre très adaptable pour remplir les irrégularités des brides. Planiflon™ B14 a une excellente résistance chimique et une basse perméabilité au gaz. Les caractéristiques de Creep sont supérieures si comparées aux PTFE conventionnelles. Il est recommandé pour l'étanchéité sur des brides irrégulières ou là où un faible couple de serrage est nécessaire. Planiflon™ B14 peut être utilisé dans toute la gamme de pH (à l'exception des métaux fondus et du HF).

Applications

Planiflon™ B14 est recommandé pour des applications dans une large gamme de fluides chimiquement agressifs. En raison de sa haute compressibilité, il est particulièrement recommandé pour une utilisation sur des brides et des équipements fragiles.
Planiflon™ B14 est adapté aux applications industrielles pour l'étanchéité des brides et possède les certificats suivants:

- TA LUFT
- DVGW

Données techniques

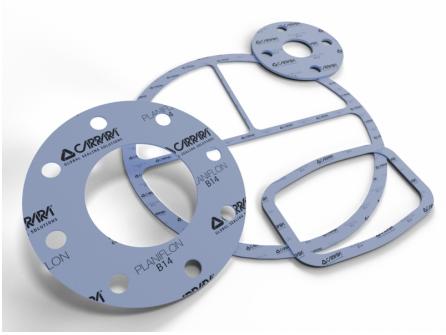
Planiflon™ B14

Colour			Blue
Filler			Hollow glass microspheres
Density		g/cm³	1.4
Temperature		°C	-200/+260
Max operating pressure		bar	50
P x T max		bar x °C	-
thickness 0,5 to 2,0			12000
thickness 3,0			8500
Compression	DIN 3535-6	%	>32
Creep	DIN 3535-6	%	<19
Recovery	DIN 3535-6	%	>7
Leakage	DIN 3535-6	mg*s-1*m-1	<0.05
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 - (1000 x 1000 sp. 0.75 mm)	60” x 60” - (40" x 40" tk. 1/32")
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.



Plaque de joints PTFE Planiflon™ B14

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