PLAQUE DE JOINTS PTFE PLANIFLON B13

Composition

- Resin de PTFE modifié
- Charge de silice

Caractéristiques

La gamme Planiflon™ a été développée pour fonctionner à partir de températures cryogéniques jusqu'à 260°C et peut être utilisée avec tous les fluides les plus agressifs (ph 0-14). Planiflon™ B13 est une feuille d'étanchéité qui présente une excellente résistance chimique, avec une perméabilité aux gaz modérée. Les propriétés de fluage sont nettement meilleures par rapport au PTFE conventionnel. Il peut être utilisé avec des acides forts (sauf l'acide fluorhydrique) et convient aux applications avec des carburants, des solvants, de l'eau, de la vapeur et du chlore.

Applications

Planiflon™ B13 est adapté aux applications industrielles pour l'étanchéité des brides et possède les certificats suivants:

- TA LUFT
- DVGW
- BAM
- FDA

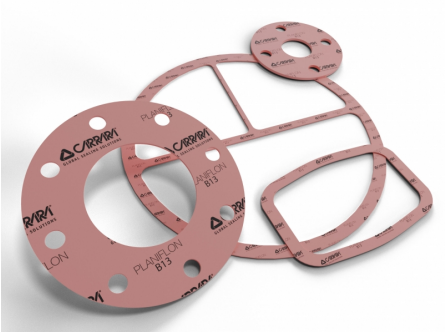
Données techniques

Planiflon™ B13

Colour			Fawn
Filler			Silica
Density		g/cm³	2.2
Temperature		°C	-200/+260
Max operating pressure		bar	83
P x T max		bar x °C	-
thickness 0,5 to 2,0			12000
thickness 3,0			8600
Compression range	DIN 3535-6	%	>4
Creep	DIN 3535-6	%	<24
Recovery	DIN 3535-6	%	>1.7
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"



Plaque de joints PTFE Planiflon B13

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

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.

CARRARA®
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