PLAQUE DE JOINTS PTFE PLANIFLON™ B15

Composition

- Resin de PTFE modifié
- Charge avec sulfate de barium

Caractéristiques

Planiflon™ B15 est une plaque en PTFE avec orientation biaxiale chargée sulfate de baryum. Conforme aux standards FDA, Planiflon™ B15 a une excellente résistance chimique et une basse perméabilité au gaz. Les caractéristiques de Creep sont supérieures si comparées aux PTFE coventionnelles. Il peut être appliqué sur toute la gamme de pH. Il est adapté aux composés de fluor et de chlore et peut également être utilisé avec des alcalis, des solvants, des carburants, de l'eau et de la vapeur.

Applications

Planiflon™ B15 est produit conformément aux normes FDA pour une utilisation en contact avec les aliments et les médicaments, adapté aux applications avec des acides et des produits chimiques courants.
Planiflon™ B15 est adapté aux applications industrielles pour l'étanchéité des brides et possède les certificats suivants:

- TA LUFT
- DVGW
- FDA

Données techniques

Planiflon™ B15

Colour			Off White
Filler			Barium sulphate
Density		g/cm³	2.8
Temperature		°C	-200/+260
Max operating pressure		bar	80
P x T max		bar x °C	-
thickness 0,5 to 2,0			12000
thickness 3,0			8500
Compression range	DIN 3535-6	%	>4.3
Creep	DIN 3535-6	%	<28
Recovery	DIN 3535-6	%	>2.1
Leakage	DIN 3535-6	mg*s-1*m-1	<0.005
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 ÷ 6,0 mm	1/32" ÷ 1/4"



Plaque de joints PTFE Planiflon™ B15

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 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.

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