

FEUILLE DE JOINTS EN PTFE PLANIFLON™ BO3

Composition

- Charge de graphite

Caractéristiques

Les feuilles de joint en PTFE chargé Planiflon™ B03 conviennent à toutes les applications où un joint en PTFE avec de meilleures performances mécaniques est reguis. Les feuilles, les tiges et les tubes de joints en PTFE chargé avec filler présentent une résistance chimique élevée, sauf pour les fluides pour lesquels le filler est incompatible.

Applications

Planiflon™ B03 est adapté aux applications industrielles, il est disponible en plaques, barres et tubes pour obtenir des matériaux PTFE pour des usages généraux et spécifiques.

Données techniques

Domood Commique				
Planiflon™ B03				
Colour			Black	
Filler			Graphite	
Gravity	ASTM D792	g/cm3	1.95 - 2.10	
Coefficient of linear thermal expansion	ASTM D696	10-5 (mm/mm)/°C	6.5 - 10	
Hardness Shore D	ASTM D2240	Punti	≥ 65	
Tensile strength	ISO 527 v=50mm/min	N/mm2	≥ 8	
Elongation at break	ISO 527 v=50mm/min	%	≥ 40	
Compressive strength at 1% strain	ASTM D695	N/mm2	12 - 13.5	
Deformation under load (24 h 13.7 N/mm2 23°C)	ASTM D621	%	≤ 6	
Permanent deformation	ASTM D621	%	≤ 1.5	
Coefficient of dynamic friction	ASTM D1894	-	0.12	
Wear factor at PV 100	ASTM D3702	-	20 - 30	

- 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 - 1200 X 1200 - 600 x 600	60" x 60" - 48" x 48" - 24" x 24"
Épaisseur	0,75 ÷ 6,00	1/32" ÷ 1/4"

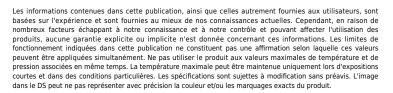


Feuille de joints en PTFE Planiflon™ BO3

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
- B05 PTFE chargé carbographite







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