PLANIFLON™ SEAL TAPE

Composition

Ruban adhésif en PTFE expansé pur unidirectionnel

Caractéristiques

- **Matériau inerte et résistant** : ePTFE pur, avec une résistance chimique exceptionnelle (pH 0–14) à tous les fluides industriels, sauf les métaux alcalins fondus et le fluor élémentaire.
- **Large plage de fonctionnement** : utilisable de **–200 °C à +260 °C** et jusqu'à **200 bar** dans des conditions contrôlées.
- **Haute conformabilité** : s'adapte facilement aux irrégularités et imperfections des surfaces, garantissant une répartition uniforme de la charge.
- **Étanchéité fiable même sous vide** : adapté aux applications allant du vide poussé aux hautes pressions.
- **Stabilité dans le temps** : le matériau ne vieillit pas et peut être stocké indéfiniment ; pour une meilleure adhérence, il est recommandé de l'utiliser dans les 2 ans suivant l'achat.

Applications

Les avantages de l'utilisation de Planiflon™ Seal Tape sont nombreux et simplifient les opérations de maintenance.

- Application facile et rapide grâce au **support adhésif** qui facilite le positionnement sur la bride.
- **Réduit les temps d'arrêt** : aucun pré-découpage ou gabarit nécessaire ; il suffit d'enrouler, de superposer les extrémités et de serrer les boulons.
- Compatible avec les **grosses brides métalliques**, là où les joints traditionnels seraient difficiles à installer.

Données techniques

Density 0.8 gr/cm'	T°C -200/+260	pH 0-14	P bar 200
PLANIFLON™ SEAL TAPE sizes			
Code	Width (mm)	Thickness (mm)	Spool (m)
P_ST_03	3	1.5	30
P_ST_05	5	2.0	20
P_ST_07	7	2.5	15
P_ST_10	10	3.0	10
P_ST_12	12	4.0	10
P_ST_14	14	5.0	5/25
P_ST_17	17	6.0	5/25
P_ST_20	20	7.0	5/25
P_ST_25	25	8.0	5

- D'autres dimensions et épaisseurs de feuille de joint sont disponibles sur demande
- Le PTFE n'est pas compatible avec les métaux alcalins fondus et le fluor élémentaire (F_2)



Planiflon™ Seal Tape

Planiflon™ Seal Tape est un ruban d'étanchéité hautement conformable, fabriqué en PTFE expansé 100 % (ePTFE), conçu pour garantir une étanchéité fiable sur les brides de grandes dimensions et les surfaces non parfaitement planes. Grâce à sa structure à résistance unidirectionnelle et à son application facile avec support adhésif, il constitue une solution polyvalente et sûre pour de nombreuses installations industrielles.

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® GLOBAL SEALING SOLUTIONS

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