RUBAN TRICOTÉ ADHÉSIF EN GRAPHITE GR48PA

Composition

Ruban tricoté adhésif en fil de graphite minéral expansé

Caractéristiques

Le GR48PA est une ruban fabriquée à partir de fil de graphite minéral expansé, travaillée avec une technique spéciale, puis remodelée pour obtenir un ruban sur lequel est apposé un bande adhésive double face. C'est un produit disponible en différentes largeurs, typiquement celles de la série en pouces allant de 1/4" à 1 1/2", qui est flexible et facilement conformable, adapté pour être appliqué sur les surfaces d'étanchéité des brides en complément de l'étanchéité principale ou seul pour des applications à basse pression.

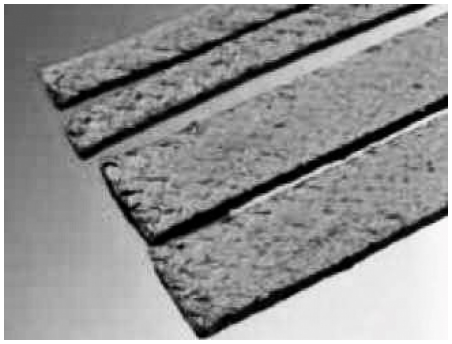
Applications

Applicable pour l'étanchéité des brides de réacteurs, des couvercles de réservoirs, des écoutilles, des trappes d'inspection et des échangeurs de chaleur. La graphite expansée est chimiquement inerte à une large gamme de produits chimiques agressifs, tels que les acides, les bases et les solvants, à l'exception des fluides oxydants. Cette propriété la rend adaptée à une utilisation dans des environnements corrosifs, typiques des industries chimiques, pétrochimiques et du gaz. La graphite expansée peut résister à des températures très élevées, jusqu'à environ 650°C en atmosphère inerte ou avec vapeur, et 450°C dans l'air, sans perdre ses propriétés mécaniques. Cette résistance rend la graphite expansée idéale pour les applications dans des environnements à haute température.

Données techniques

	P bar	lbf/in2	Vm/S	f/pm	pH	T°C	T°F
●	40	600			0 ÷ 14	-200 ÷ 450 / 650	-330 ÷ 840 / 1200

- N'utilisez jamais le produit à la température et à la pression maximales associées. Consultez le fabricant pour plus d'informations.
- Avec des agents faiblement oxydants et de l'air chaud, la température doit être limitée à 450 ° C.
- Avec la vapeur et les fluides non oxydants, la température doit être limitée à 650 ° C.
- Le graphite et le carbone ne peuvent pas être utilisés avec des fluides oxydants.
- La tresse doit être installée avec l'assistance des bagues anti-extrusion dans toutes applications dynamiques et celles dans les robinets avec une pression superieur à 100 bar



Ruban Tricoté Adhésif en Graphite GR48PA

La graphite expansée est couramment utilisée pour l'étanchéité des composants industriels tels que les brides, les vannes, les échangeurs de chaleur, les réacteurs chimiques, les réservoirs et les équipements qui fonctionnent dans des conditions difficiles (hautes températures, haute pression et environnements chimiques agressifs). Elle est particulièrement utile dans les secteurs de l'énergie, de la chimie, de la pétrochimie, du pétrole et du gaz. La structure expansée de la graphite confère au matériau une grande capacité de compression et d'adaptation aux surfaces irrégulières ou déformables. Cette propriété est essentielle pour assurer une étanchéité fiable, même en présence de cycles de pression variables.

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 du DS peuvent ne pas représenter exactement la couleur et/ou le marquage du produit.

GLOBAL SEALING SOLUTIONS

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