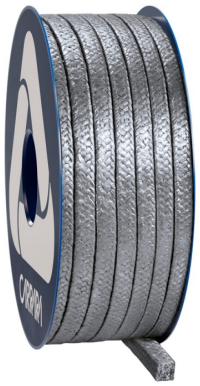
TRESSE GRAPHITE GR8048A

Composition

- Fil en fibre de carbone PAN
- Fil de graphite pur minéral expansé
- Imprégnation avec des composés spéciaux à base de graphite
- Inhibiteur de corrosion inorganique



Caractéristiques

La tresse GR8048A est la solution idéale pour assurer une étanchéité maximale des vannes et des pompes industrielles, grâce à la combinaison de fibres de carbone et de fils de graphite minéral expansé. La solution spéciale à base de poudre de graphite pur et d'inhibiteur de corrosion appliquée sur le garnissage réduit au minimum les émissions fugitives, augmentant ainsi le niveau d'étanchéité. Le garnissage GR8048A est hautement élastique et fiable à haute température, et grâce aux fils de graphite avec des fibres de carbone PAN continues, il offre une grande résistance contre l'extrusion et l'usure. Facile à installer dans la boîte à garniture, la tresse GR8048A est la solution idéale pour de multiples applications industrielles.

Applications

Le garnissage en graphite GR8048A est équipé d'un double fil, ce qui le rend particulièrement polyvalent et adapté à diverses applications industrielles. Grâce à sa haute élasticité et sa fiabilité à haute température, il peut être utilisé dans des services statiques à haute pression et haute température, tels que l'étanchéité de vannes et de pompes dans les processus chimiques et énergétiques. De plus, grâce à sa résistance à l'extrusion et à l'usure, il peut être appliqué avec succès dans des services dynamiques, tels que ceux des souffleurs de suie et des systèmes d'huile diathermique. Le garnissage en graphite GR8048A peut être utilisé avec tous les fluides non oxydants compatibles avec le graphite, assurant un niveau élevé d'étanchéité et minimisant les émissions fugitives. La tresse en graphite GR8048A représente la solution idéale pour ceux qui cherchent un produit polyvalent, fiable et résistant à utiliser dans diverses applications industrielles, assurant des performances élevées dans chaque contexte opérationnel.

Données techniques

	P bar	lbf/in2	Vm/S	f/pm	pH	T°C	T°F
	300	4500	1	200	0 ÷ 14	-100 ÷ 450 / 650	-150 ÷ 840 / 1200
	20	300	2	400			
	40	600	25	5000			

- 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
- Si utilisé avec des agents fortement oxydants ou de l'air chaud, la température ne doit pas dépasser 450 °C
- Si utilisé avec de la vapeur ou des fluides non oxydants, la température ne doit pas dépasser 650 °C
- Les fils de graphite et de carbone ne peuvent pas être utilisés avec des fluides oxydants.

Tresse Graphite GR8048A

La gamme de produits d'étanchéité tressés en graphite Carrara comprend des articles fabriqués avec tous les fils de graphite disponibles, qui, selon la classification ASTM F2191, sont de Type I - Fil PAN continu, de Type II - Fil PAN coupé et de Type III - Fil expansé. Tous les tresses en graphite sont protégés par des inhibiteurs de corrosion passifs ou actifs (Grade A - Traités avec inhibiteur de corrosion), bien que des tresses non traités (Grade B - Aucun inhibiteur de corrosion) soient disponibles sur demande. Les gammes de produits Performer et Premium comprennent des articles de Classe 2, tandis que la gamme de produits de grade industrielle offre des produits de Classe 1. Les tresses en graphite Carrara sont spécialisés pour chaque application et une sélection appropriée de l'article permet de maximiser les performances d'étanchéité tout en réduisant les coûts de gestion du composant.

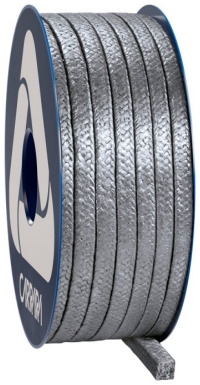
Les informations fournies dans cette publication, ainsi que celles transmises aux utilisateurs sous d'autres formes, proviennent de notre expérience et sont communiquées selon les meilleures connaissances disponibles. Toutefois, comme de nombreux facteurs échappant à notre connaissance et à notre contrôle 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.

GLOBAL SEALING SOLUTIONS

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

TRESSE GRAPHITE GR8048A

sezione mm	sezione inch	kg/box	lbs/box	mt/box	ft/box	mt/kg	ft/lbs
6.5	1/4"	2.5	5.5	62.5	205.1	25.0	37.2
8	5/16"	2.5	5.5	41.7	136.8	16.7	24.8
9.5	3/8"	2.5	5.5	31.3	102.7	12.5	18.7
10	-	2.5	5.5	27.8	91.2	11.1	16.6
11	7/16"	2.5	5.5	15.9	52.2	6.4	9.5
12	-	2.5	5.5	19.2	63.0	7.7	11.4
12.7	1/2"	2.5	5.5	17.2	56.4	6.9	10.2
14	9/16"	5	11	28.3	92.8	5.7	8.4
16	5/8"	5	11	21.7	71.2	4.3	6.5
17.5	-	5	11	19.3	63.3	3.9	5.7
18	11/16"	5	11	17.2	56.4	3.4	5.1
19	3/4"	5	11	15.5	50.9	3.1	4.6
22	7/8"	5	11	11.6	38.1	2.3	3.5
25.5	1"	5	11	8.9	29.2	1.8	2.7



- Le poids au mètre et le poids de l'emballage peuvent avoir une tolérance de +/- 10%. D'autres tailles et emballages sont disponibles sur demande.

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.

GLOBAL SEALING SOLUTIONS

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