



GR8748 CARBOGRAPH

Composition

- Fil en microfibres de graphite PAN/INCONEL
- Fil de graphite expansé
- Poudre de graphite
- Inhibiteur de corrosion inorganique

Caractéristiques

La tresse en graphite GR8748 se caractérise par une structure particulière, en faisant un produit performant et fiable pour les applications industrielles exigeantes. Fabriquée avec un fil de graphite minéral expansé à son cœur et renforcée avec un fil de graphite P.A.N. continu renforcé de fils Inconel™ discontinus sur les coins, cette garniture offre une résistance supérieure aux températures élevées et aux conditions corrosives. Chaque fil est imprégné d'un composé de poudre de graphite et d'un inhibiteur de corrosion inorganique, assurant une plus grande durabilité et fiabilité. Grâce à sa composition, GR8748 est capable de résister aux cycles thermiques et aux contraintes mécaniques sans déformation ni perte de poids.

Applications

GR8748 est un garnissage en graphite hautement polyvalent et fiable, idéal pour une variété d'applications industrielles. Sa haute résistance aux hautes températures et aux contraintes mécaniques le rend parfait pour une utilisation sur des vannes dans les services de vapeur, d'hydrocarbures et de pétrochimie, ainsi que sur des pompes alternatives et des agitateurs. Cependant, il est important de rappeler qu'il n'est pas adapté aux applications avec des oxydants forts et avec des gaz d'échappement ou de l'air au-dessus de 450°C. Grâce à ses propriétés élastiques et mécaniques, GR8748 assure une étanchéité fiable et durable, minimisant ainsi le risque de fuites et de dysfonctionnements. Si vous cherchez une solution fiable et durable pour des applications industrielles, le garnissage en graphite GR8748 est certainement le bon choix.

Données techniques

	P bar	lbf/in2	Vm/S	f/pm	pH	T°C	T°F
	300	4500	2	300	0 ÷ 14	-200 ÷ 450 / 650	-240 ÷ 850 / 1200
	20	300	2	400			

- 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
- 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.



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.



GR8748 CARBOGRAPH

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.



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



GR8748 CARBOGRAPH

sezione mm	sezione inch	kg/box	lbs/box	mt/box	ft/box	mt/kg	ft/lbs
3	1/8"	1	2.2	100.0	328.1	100.0	149.0
4	-	1	2.2	50.0	164.0	50.0	74.5
5	3/16"	1	2.2	33.3	109.3	33.3	49.6
6	-	2.5	5.5	62.5	205.1	25.0	37.2
6.5	1/4"	2.5	5.5	50.0	164.0	20.0	29.8
8	5/16"	2.5	5.5	35.7	117.1	14.3	21.3
9.5	3/8"	2.5	5.5	25.0	82.0	10.0	14.9
10	-	2.5	5.5	20.8	68.2	8.3	12.4
11	7/16"	2.5	5.5	19.2	63.0	7.7	11.4
12	-	2.5	5.5	15.6	51.2	6.3	9.3
12.7	1/2"	2.5	5.5	13.9	45.6	5.6	8.3
14	9/16"	5	11	22.7	74.5	4.5	6.8
16	5/8"	5	11	17.9	58.7	3.6	5.3
17.5	-	5	11	14.5	47.6	2.9	4.3
18	11/16"	5	11	12.5	41.0	2.5	3.7
19	3/4"	5	11	11.2	36.7	2.2	3.3
22	7/8"	5	11	7.9	25.9	1.6	2.4
25.5	1"	5	11	7.7	25.3	1.5	2.3

- 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.

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