



GARNITURE TRESSÉE GRAPHITE EXPANSÉ GR80SGR

Composition

Graphite pur minéral expansé renforcé nickel-alloy
Poudre de graphite
Inhibiteur de corrosion inorganique

Caractéristiques

La tresse GR80SGR est composée de fils en graphite expansé renforcé pour augmenter sa résistance et sa durabilité. Cette tresse en graphite expansé offre une performance supérieure à haute température avec très peu de perte de poids pendant le fonctionnement, assurant une modeste relaxation sur le long terme. GR80SGR est conforme à la norme EN14772 - section 6.7, garantissant une sécurité maximale dans les applications haute pression. De plus, la certification Low Emission ISO 15848 fait de GR80SGR la solution idéale pour les applications à basses émissions. Grâce à sa fiabilité et à sa capacité à maintenir ses propriétés élastiques et d'étanchéité au fil du temps, GR80SGR réduit la nécessité de maintenance.

Applications

Le GR80SGR est un type de tresse spécialement conçu pour les vannes industrielles à faibles émissions et pour celles fonctionnant dans des conditions de haute pression et de haute température. Grâce à ses excellentes propriétés d'étanchéité, cette tresse de graphite expansé représente le choix idéal pour les applications nécessitant un haut niveau de fiabilité et de sécurité, garantissant une résistance aux contraintes dynamiques réciproques. Cette garniture de graphite expansé offre une flexibilité maximale d'utilisation, s'adaptant aux différents besoins d'application et assurant des performances élevées même dans des conditions extrêmes.

Données techniques

	P bar	lbf/in2	Vm/S	f/pm	pH	T°C	T°F
	500	7500	1	200	0 ÷ 14	-200 ÷ 450 / 650	-330 ÷ 840 / 1200
	100	1500	2	300			

- 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



Garniture Tressée Graphite Expansé GR80SGR

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
GLOBAL SEALING SOLUTIONS

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



Les informations contenues dans cette publication et autrement fournies aux utilisateurs sont basées sur l'expérience et sont fournies au meilleur de nos connaissances actuelles. En raison de nombreux facteurs qui échappent à notre connaissance et à notre contrôle affectant l'utilisation des produits, aucune garantie n'est donnée ou ne doit être tenue implicitement à l'égard de ces informations. Les limites de fonctionnement indiquées dans cette publication ne constituent pas une déclaration selon laquelle ces valeurs peuvent être appliquées simultanément. Ne pas utiliser le produit aux valeurs maximales de température et de pression associées. La température maximale peut être maintenue pour de courtes expositions dans des conditions particulières. Les spécifications sont sujettes à changement sans préavis.



GARNITURE TRESSÉE GRAPHITE EXPANSÉ GR80SGR

size mm	size inch	kg/box	lbs/box	mt/box	ft/box	mt/kg	ft/lbs
3	1/8	1	2,2	72	238	72	107,9
4	-	1	2,2	40	132	40	59,9
5	1/5	1	2,2	26	86	26	39
6	-	2,5	5,5	45	149	18	27
6,5	1/4	2,5	5,5	38	125	15,2	22,8
8	1/3	2,5	5,5	25	83	10	15
9,5	3/8	2,5	5,5	18	59	7,2	10,8
10	-	2,5	5,5	16	53	6,4	9,6
11	4/9	2,5	5,5	13	43	5,2	7,8
12	-	2,5	5,5	11	36	4,4	6,6
12,7	1/2	2,5	5,5	10	33	4	6
14	4/7	5	11	16	53	3,2	4,8
16	5/8	5	11	13	43	2,6	3,9
17,5	2/3	5	11	11	36	2,2	3,3
18	-	5	11	10	33	2	3
19	3/4	5	11	9	30	1,8	2,7
22	7/8	5	11	7	23	1,4	2,1
25,5	1	5	11	5	17	1	1,5



- 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 contenues dans cette publication et autrement fournies aux utilisateurs sont basées sur l'expérience et sont fournies au meilleur de nos connaissances actuelles. En raison de nombreux facteurs qui échappent à notre connaissance et à notre contrôle affectant l'utilisation des produits, aucune garantie n'est donnée ou ne doit être tenue implicitement à l'égard de ces informations. Les limites de fonctionnement indiquées dans cette publication ne constituent pas une déclaration selon laquelle ces valeurs peuvent être appliquées simultanément. Ne pas utiliser le produit aux valeurs maximales de température et de pression associées. La température maximale peut être maintenue pour de courtes expositions dans des conditions particulières. Les spécifications sont sujettes à changement sans préavis.

CARRARA
GLOBAL SEALING SOLUTIONS

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