

## TRESSE GRAPHITE GR48

#### Composition

Fils de graphite éxpansé à haute teneur en carbone.

#### **Caractéristiques**

GR48 est une tresse en graphite minéral expansé de haute qualité, fabriqué à partir de fils de graphite expansé à haute teneur en carbone. Sa capacité à résister aux températures extrêmes et aux hautes pressions, combinée à une faible conductivité thermique, en fait un choix idéal pour de nombreuses applications industrielles où la facilité de découpe et d'installation est associée à une polyvalence extraordinaire. Grâce à sa construction de haute qualité et à sa grande fiabilité, le garnissage en graphite minéral expansé GR48 est un choix gagnant pour ceux qui recherchent un produit polyvalent et performant pour leurs besoins industriels. De plus, GR48 est également disponible dans la version renforcée GR48R.



La tresse d'étanchéité en graphite minéral expansé GR48 est une solution idéale pour assurer l'étanchéité de tous types de vannes industrielles, grâce à sa grande flexibilité et sa polyvalence. Grâce à sa teneur élevée en carbone dans les fils de graphite expansé, cette tresse d'étanchéité est capable de résister à de multiples fluides et gaz industriels, à l'exception des oxydants forts. Il peut fonctionner à une pression maximale de 100 bars sans l'utilisation d'anneaux anti-extrusion. Cependant, dans le cas des tresses dynamiques, il est recommandé de l'utiliser avec des anneaux anti-extrusion pour garantir une performance encore meilleure et prolonger sa durée de vie.

#### Données techniques

	P bar	lbf/in2	Vm/S	f/pm	рН	т∘с	T°F		
產	300	4500	1	200					
F	100	1500	2	400	0 ÷ 14	-200 ÷ 450 / 650	-330 ÷ 840 / 1200		
<b>®</b>	25	375	25	5000					

- N'utilisez jamais le produit à la température et à la pression maximales associées. Consultez le fabricant pour plus d'informations.
- ullet Avec des agents faiblement oxydants et de l'air chaud, la température doit être limitée à 450  $^{\circ}$  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



### **Tresse Graphite GR48**

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.





# TRESSE GRAPHITE GR48

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	47.4	155.5	47.4	70.6
5	3/16"	1	2.2	29.4	96.5	29.4	43.8
6	-	2.5	5.5	52.1	170.9	20.8	31.0
6.5	1/4"	2.5	5.5	50.0	164.0	20.0	29.8
8	5/16"	2.5	5.5	29.8	97.8	11.9	17.8
9.5	3/8"	2.5	5.5	21.3	69.9	8.5	12.7
10	-	2.5	5.5	19.2	63.0	7.7	11.4
11	7/16"	2.5	5.5	15.9	52.2	6.4	9.5
12	-	2.5	5.5	13.2	43.3	5.3	7.9
12.7	1/2"	2.5	5.5	11.9	39.0	4.8	7.1
14	9/16"	5	11	20.0	65.6	4.0	6.0
16	5/8"	5	11	14.7	48.2	2.9	4.4
17.5	-	5	11	13.3	43.6	2.7	4.0
18	11/16"	5	11	11.9	39.0	2.4	3.5
19	3/4"	5	11	10.6	34.8	2.1	3.2
22	7/8"	5	11	7.9	25.9	1.6	2.4
25.5	1"	5	11	6.2	20.3	1.2	1.8





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.