



# TRESSE GRAPHITE GR8048A

## Composition

Graphite pur minéral expansé  
Fil de graphite PAN  
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
- 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 contenues dans cette publication, ainsi que celles autrement fournies aux utilisateurs, sont basées sur l'expérience et sont fournies au mieux de nos connaissances actuelles. Cependant, en raison de nombreux facteurs échappant à notre connaissance et à notre contrôle et pouvant affecter l'utilisation des produits, aucune garantie explicite ou implicite n'est donnée concernant ces informations. Les limites de fonctionnement indiquées dans cette publication ne constituent pas une affirmation selon laquelle ces valeurs peuvent être appliquées simultanément. Ne pas utiliser le produit aux valeurs maximales de température et de pression associées en même temps. La température maximale peut être maintenue uniquement lors d'expositions courtes et dans des conditions particulières. Les spécifications sont sujettes à modification sans préavis. L'image dans le DS peut ne pas représenter avec précision la couleur et/ou les marquages exacts du produit.



## 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.

 **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](http://www.carrara.it) - [info@carrara.it](mailto: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 contenues dans cette publication, ainsi que celles autrement fournies aux utilisateurs, sont basées sur l'expérience et sont fournies au mieux de nos connaissances actuelles. Cependant, en raison de nombreux facteurs échappant à notre connaissance et à notre contrôle et pouvant affecter l'utilisation des produits, aucune garantie explicite ou implicite n'est donnée concernant ces informations. Les limites de fonctionnement indiquées dans cette publication ne constituent pas une affirmation selon laquelle ces valeurs peuvent être appliquées simultanément. Ne pas utiliser le produit aux valeurs maximales de température et de pression associées en même temps. La température maximale peut être maintenue uniquement lors d'expositions courtes et dans des conditions particulières. Les spécifications sont sujettes à modification sans préavis. L'image dans le DS peut ne pas représenter avec précision la couleur et/ou les marquages exacts du produit.

**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](http://www.carrara.it) - [info@carrara.it](mailto:info@carrara.it)