



# TRESSE GRAPHITE GR48

## Composition

Fils de graphite expansé 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.



## Applications

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/in <sup>2</sup>	Vm/S	f/pm	pH	T°C	T°F
	300	4500	1	200			
	100	1500	2	400	0 ÷ 14	-200 ÷ 450 / 650	-330 ÷ 840 / 1200
	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.
- 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.
- La tresse doit être installée avec l'assistance des bagues anti-extrusion dans toutes applications dynamiques et celles dans les robinets avec une pression supérieure à 100 bar



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 du DS peuvent ne pas représenter exactement la couleur et/ou le marquage du produit.

**CARRARA**  
GLOBAL SEALING SOLUTIONS

**Carrara S.p.A.**

Via Provinciale 1/E - 25030 Adro - BS - Italia  
tel. +39 030 7451121 [www.carrara.it](http://www.carrara.it) - [info@carrara.it](mailto:info@carrara.it)



# 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.



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 du DS peuvent ne pas représenter exactement la couleur et/ou le marquage du produit.

 **CARRARA**<sup>®</sup>  
GLOBAL SEALING SOLUTIONS

**Carrara S.p.A.**

Via Provinciale 1/E - 25030 Adro - BS - Italia  
tel. +39 030 7451121 [www.carrara.it](http://www.carrara.it) - [info@carrara.it](mailto:info@carrara.it)