



# TRESSE D'ÉTANCHÉITÉ GR80SGR EVO OXYGEN BAM

## Composition

Graphite pur minéral expansé renforcé nickel-alloy


## Caractéristiques

La tresse d'étanchéité GR80SGR OXYGEN BAM est un produit de haute qualité fabriqué avec du fil de graphite expansé pur et produit par un processus sans contamination. Cette tresse est flexible et présente une excellente résistance au vieillissement lorsqu'elle est exposée à de l'oxygène pur à une pression de 220 bar et à une température de 300°C. De plus, des tests effectués sur des échantillons vieilliss ont montré que la tresse ne présente pas d'auto-inflammation jusqu'à une température de 500°C. Ces caractéristiques font du GR80SGR OXY un choix idéal pour les applications nécessitant une résistance élevée à la température et à la pression en présence d'oxygène pur.

## Applications

La tresse d'étanchéité GR80SGR OXYGEN BAM est spécialement conçue pour le service d'oxygène et destinée à être utilisée pour l'entretien des vannes utilisées dans ce type de service, mais elle peut également être utilisée pour les vannes qui nécessitent ses caractéristiques de haute performance. Il est conforme aux exigences de perte de poids établies par la norme EN 14772, section 6.7 et répond aux exigences de sécurité spécifiées par le certificat BAM (rapport n° 2-952/2014E).

## Données techniques

	P bar	lbf/in2	Vm/S	f/pm	pH	T°C	T°F
	220	3300	1	200	0 ÷ 14	-200 ÷ 300	-330 ÷ 570

- La température maximale indiquée de 300°C est liée à l'utilisation du produit avec un mélange 100% d'oxygène. Pour les mélanges à teneur en oxygène inférieur, le produit peut être utilisé à des températures plus élevées. Dans ce cas, consultez le bureau technique de Carrara.



## Tresse d'étanchéité GR80SGR EVO OXYGEN BAM

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.



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 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 D'ÉTANCHÉITÉ GR80SGR EVO OXYGEN BAM

sezione mm	sezione inch	kg/box	lbs/box	mt/box	ft/box	mt/kg	ft/lbs
3	1/8"	1	2.2	52.6	172.6	52.6	78.4
4	-	1	2.2	41.7	136.8	41.7	62.1
5	3/16"	1	2.2	26.3	86.3	26.3	39.2
6	-	2.5	5.5	46.3	151.9	18.5	27.6
6.5	1/4"	2.5	5.5	39.7	130.2	15.9	23.6
8	5/16"	2.5	5.5	26.0	85.3	10.4	15.5
9.5	3/8"	2.5	5.5	18.5	60.7	7.4	11.0
10	-	2.5	5.5	16.7	54.8	6.7	10.0
11	7/16"	2.5	5.5	14.3	46.9	5.7	8.5
12	-	2.5	5.5	11.6	38.1	4.6	6.9
12.7	1/2"	2.5	5.5	10.4	34.1	4.1	6.2
14	9/16"	5	11	17.0	55.8	3.4	5.1
16	5/8"	5	11	13.2	43.3	2.6	3.9
17.5	-	5	11	11.9	39.0	2.4	3.5
18	11/16"	5	11	10.6	34.8	2.1	3.2
19	3/4"	5	11	10.3	33.8	2.1	3.1
22	7/8"	5	11	6.9	22.6	1.4	2.1
25.5	1"	5	11	5.3	17.4	1.1	1.6

- 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)