GR80SGR OXYGEN BAM

Composition

Graphite pur minéral expansé reinforcé 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 vieillis 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.

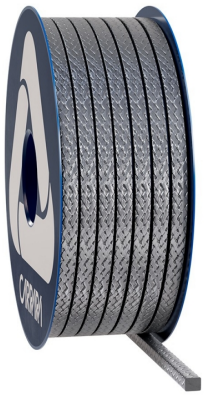
Applications

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 inferieur, le produit peut être utilisé à des températures plus élevées. Dans ce cas, consultez le bureau technique de Carrare.



GR80SGR OXYGEN BAM

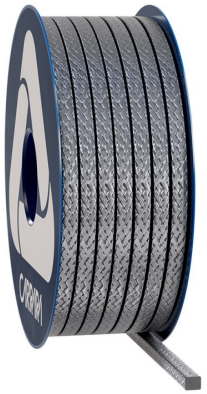
Les tresses en graphite Carrara offrent une gamme complète de solutions conçues pour répondre à différents besoins applicatifs, grâce à l'utilisation de tous les principaux types de fils de graphite actuellement disponibles. Cette gamme se distingue par la qualité des matériaux et l'utilisation de traitements anticorrosion, développés pour garantir une plus grande durabilité et fiabilité dans le temps. Carrara propose des solutions adaptées à chaque niveau de performance : des produits de qualité industrielle, idéaux pour des applications standard, jusqu'aux gammes performer et premium, conçues pour les usages les plus exigeants, où efficacité et fiabilité sont essentielles. Chaque tresse est conçue pour s'adapter au mieux à l'application spécifique, améliorant ainsi l'étanchéité et réduisant les coûts d'exploitation. Visitez notre page ***Stock Tresses***. Carrara dispose d'un large choix de dimensions et de matériaux disponibles pour expédition immédiate.

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 dans le DS peuvent ne pas représenter exactement le produit, sa couleur et/ou son marquage.

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

GR80SGR 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 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 dans le DS peuvent ne pas représenter exactement le produit, sa couleur et/ou son marquage.

GLOBAL SEALING SOLUTIONS

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