TRESSÉE GRAPHITE API 622 GR8622 ESP

Composition

Graphite minéral expansé modifié pur
Renforcé par fil de alliage de nickel



Caractéristiques

Matériau Graphite Avancé : Le PGT4 GR8622 ESP est fabriqué avec le film de graphite modifié flexible, Planigraph ESP, conçu selon des directives strictes pour garantir des performances supérieures.
Conformité aux Normes Basse Émission : Ce produit est conforme aux normes API std 622 3ème Édition et ISO 15848 BH C01/C02, le rendant idéal pour la réduction des émissions fugitives dans diverses applications industrielles.
Polyvalence : Adapté aux applications dans les secteurs Pétrolier & Gazier, Cryogénique, Hydrogène et la plupart des services chimiques, ainsi qu'aux applications à vapeur, offrant une large gamme d'utilisations.
Tolérance à la Température et à la Pression et Compatibilité Chimique : Il peut résister à des températures extrêmes, de -200°C à 650°C, et à des pressions allant jusqu'à 500 bars, couvrant des classes de pression de 150 à 2500 lbs, et est compatible avec une large gamme de pH (0 à 14), à l'exception des oxydants puissants, ce qui le rend polyvalent pour divers environnements industriels.
Capacités d'Étanchéité Renforcées : Le PGT4 GR8622 ESP offre d'excellentes propriétés d'étanchéité, un faible coefficient de frottement et une faible perméabilité, surpassant les technologies actuelles sans l'utilisation de lubrifiants.

Applications

Dernière innovation en solutions d'étanchéité pour vannes industrielles – le Planigraph ESP et le presse-étoupe en graphite à faible émission PGT4 GR8622 ESP pour vannes industrielles. Ce produit révolutionnaire est conçu pour répondre aux exigences strictes de l'industrie moderne, garantissant à la fois des performances élevées et la conformité aux normes environnementales.

Données techniques

	P bar	lbf/in2	Vm/S	f/pm	pH	T°C	T°F
	500	7500	2	400	0 ÷ 14	-200 ÷ 450 / 650	-330 ÷ 840 / 1200

- 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
- Lorsqu'il est utilisé avec des agents faiblement oxydants ou de l'air chaud, la température ne doit pas dépasser **450 °C**.
- Lorsqu'il est utilisé avec de la vapeur ou des fluides non oxydants, la température ne doit pas dépasser **650 °C**.
- Le graphite et le carbone ne peuvent pas être utilisés avec des fluides oxydants.

Tressée Graphite API 622 GR8622 ESP

APPROVALS

- API norme 622 3e éd. FE 260°C (500°F)
- API norme 622 3e éd. ANNEXE C FE 400°C (750°F)
- ISO 15848 BH-C01-C02 400°C (750°F)
- Soufre, Halogens et cendres limités
- Perte de poids API std 622 3e édition, EN 14772 S.6.7, FSA-G-604-07 MÉTHODE B
- TQ39 - 50.000 h Température objective 408°C
- Essai au feu API 607, API 6FA, ISO 10497
- Test de corrosion RT et HT
- MESC 85/203 et 85/204
- Compatible avec H2
- Sans PTFE
- Sans PFAS
- Sans lubrifiant

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
GLOBAL SEALING SOLUTIONS

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

TRESSÉE GRAPHITE API 622 GR8622 ESP

sezione mm	sezione inch	kg/box	lbs/box	mt/box	ft/box	mt/kg	ft/lbs
3	1/8"	1	2.2	58.8	192.9	58.8	87.6
4	-	1	2.2	37.0	121.4	37.0	55.1
5	3/16"	1	2.2	22.2	72.8	22.2	33.1
6	-	2.5	5.5	38.5	126.3	15.4	22.9
6.5	1/4"	2.5	5.5	31.3	102.7	12.5	18.7
8	5/16"	2.5	5.5	21.7	71.2	8.7	12.9
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	13.9	45.6	5.6	8.3
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	4.2	6.2
14	9/16"	5	11	17.2	56.4	3.4	5.1
16	5/8"	5	11	13.5	44.3	2.7	4.0
17.5	-	5	11	12.5	41.0	2.5	3.7
18	11/16"	5	11	11.1	36.4	2.2	3.3
19	3/4"	5	11	10.0	32.8	2.0	3.0
22	7/8"	5	11	7.5	24.6	1.5	2.2
25.5	1"	5	11	5.8	19.0	1.2	1.7



- 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 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® GLOBAL SEALING SOLUTIONS

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