

TRESSÉE GRAPHITE INCOBRAID® GR8807

Composition

- Filament de graphite P.A.N.
- Renforcement avec des microfilaments discontinus en nickel-alloy
- Impregnation avec de la graphite colloïdale
- Inhibiteur de corrosion inorganique

Caractéristiques

La tresse en graphite GR8807 INCOBRAID® pour les vannes industrielles est fabriquée avec des fils de carbone discontinus PAN, renforcés avec des microfilaments métalliques discontinus. Les bagues d'étanchéité sont hautement élastiques grâce à un processus d'imprégnation spécial effectué en trois étapes: sur chaque fil pendant le tressage, sur la structure de la tresse, avec un mélange riche en inhibiteurs de corrosion inorganiques et en graphite colloïdal. GR8807 INCOBRAID® est une tresse spécial qui présente une récupération élastique extraordinaire et une excellente résistance à l'extrusion. Il a été conçu pour les vannes H.P./H.T. qui sont fréquemment utilisées dans les services de vapeur, d'hydrocarbures et de produits chimiques.



GR8807 INCOBRAID® est un excellent matériel d'étanchéité pour les vannes industrielles dans des conditions de haute température et de haute pression. En particulier, ils conviennent particulièrement à une utilisation dans les centrales électriques, les raffineries et les usines pétrochimiques, où des conditions extrêmes nécessitent des matériaux capables de fournir des performances supérieures. GR8807 INCOBRAID® se caractérise par son excellente élasticité, qui permet de s'adapter aux variations de pression et de température au fil du temps sans compromettre l'étanchéité du système.

Données techniques

	P bar	lbf/in2	Vm/S	f/pm	рН	т∘с	T°F	
基	300	4500	1	200	0 ÷ 14	-100 ÷ 450 / 650	150 - 040 / 1200	
F	80	1200	1	200	0 ÷ 14		-150 ÷ 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 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



Tressée Graphite INCOBRAID® GR8807

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.







TRESSÉE GRAPHITE INCOBRAID® GR8807

<

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	50.0	164.0	50.0	74.5
5	3/16"	1	2.2	25.0	82.0	25.0	37.2
6	-	2.5	5.5	50.0	164.0	20.0	29.8
6.5	1/4"	2.5	5.5	41.7	136.8	16.7	24.8
8	5/16"	2.5	5.5	31.3	102.7	12.5	18.7
9.5	3/8"	2.5	5.5	20.8	68.2	8.3	12.4
10	-	2.5	5.5	19.2	63.0	7.7	11.4
11	7/16"	2.5	5.5	15.6	51.2	6.3	9.3
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	13.2	43.3	2.6	3.9
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	8.6	28.2	1.7	2.6
25.5	1"	5	11	6.7	22.0	1.3	2.0



 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.



