

377 CarbMax™

Tresse supérieure en fibre de carbone

Tresse en fibre de carbone haute densité conçue pour les applications difficiles dans des environnements extrêmes

La tresse Chesterton® 377 CarbMax™ offre les meilleures caractéristiques d'une garniture d'étanchéité haute performance enroulée sur une seule bobine, pour aider à augmenter la fiabilité de l'étanchéité dans les équipements anciens comme récents. Cette tresse peut assurer efficacement l'étanchéité dans les environnements tournants difficiles et peut améliorer l'efficacité globale des opérations d'une usine et augmenter le temps moyen entre réparations (MTBR).

La tresse 377 CarbMax™ est constituée de fils multi-filaments continus à forte teneur en carbone et résistance élevée en traction, tressés en une garniture d'étanchéité à haute densité subissant un tassement très faible après l'installation initiale. Elle permet une réduction des ajustements de la garniture d'étanchéité qui se traduit en une amélioration de la période de rodage de la tresse.

Cette tresse possède une conductivité thermique élevée qui lui permet de fonctionner à froid en dissipant la chaleur engendrée par le frottement loin de la surface d'étanchéité dynamique. Sa résistance chimique et sa construction robuste assurent une longue durée de vie de la garniture d'étanchéité, de sorte que l'équipement puisse faire ce pour quoi il a été conçu sans interférence.

Informations techniques

Matériaux	Filament continu de carbone avec un lubrifiant breveté sans silicone
Pressions limites	34.5 bar g (500 psig)
Vitesse de rotation de l'arbre	15 m/s (3 000 fpm)
Températures limites	288°C (550°F)
Résistance chimique	pH 1 – 14 (sauf oxydants forts)*

* Consulter le bureau d'étude MP de Chesterton pour toute question relative à la compatibilité



Tressage dense et serré pour une résistance élevée aux abrasifs

- Forte teneur en carbone pour la résistance en traction
- Faible tassement réduisant la maintenance
- Excellente conductivité thermique garantissant une durée de vie prolongée de la tresse
- Grande résistance chimique



Applications

Exemples d'applications : lessiveurs, distributeurs et réservoirs d'imprégnation et d'étuvage dans l'industrie papetière, pompes centrifuges, mélangeurs, agitateurs et autres équipements tournants dans diverses industries.

Taille		Conditionnement ± 10 %		Référence
mm	Pouces	kg	lb	
9,52	0,375	2,27	5	419768
9,52	0,375	4,54	10	419769
10	0,394	2,27	5	419753
10	0,394	4,54	10	419754
11,1	0,437	2,27	5	419755
11,1	0,437	4,54	10	419756
12*	0,472	2,27	5	419757
12*	0,472	4,54	10	419758
12,7	0,500	2,27	5	419759
12,7	0,500	4,54	10	419760
14,3*	0,562	4,54	10	419761
16	0,625	4,54	10	419762
17,5*	0,688	4,54	10	419763
19	0,750	4,54	10	419764
20	0,787	4,54	10	419765
20,6*	0,812	4,54	10	423018
22,2	0,875	4,54	10	419766
23,8*	0,937	4,54	10	423019
25	1,000	4,54	10	419767
-	3,000	Echantillon commercial de 3 pouces disponible – Article numéro 419344		

* Consulter l'équipe de service à la clientèle de Chesterton pour connaître la disponibilité et les quantités minimales de commande pour certaines sections fabriquées à la commande

Certifications Chesterton ISO disponibles à chesterton.com/corporate/iso

CarbMax™ est une marque de commerce de A.W. Chesterton Company. Les informations techniques reflètent les résultats obtenus lors d'essais en laboratoire, et elles sont fournies uniquement pour indiquer des propriétés générales. A.W. Chesterton Company n'offre aucune garantie, directe ou indirecte, y compris les garanties de vente et de performance concernant les utilisations spécifiques. Toute responsabilité est limitée seulement au remplacement du produit. Toute image contenue dans le présent document l'est uniquement à des fins d'illustration générale ou esthétique et ne fournit aucune consigne, information de sécurité, de maintenance ou d'utilisation, ni aucun conseil concernant tout produit ou équipement. Veuillez vous reporter aux fiches de données de sécurité, aux fiches techniques et/ou à l'étiquette du produit pour une utilisation, une maintenance et une élimination sûres des produits, ou consultez votre représentant Chesterton local.

© 2022 A.W. Chesterton Company.

® Marque déposée, propriété exclusive de A.W. Chesterton Company aux Etats-Unis et dans d'autres pays, sauf mention contraire.

Distribué par :