CHESTERTON
Global Solutions, Local Service.

1765

Tresse blanche résistante aux produits chimiques pour équipements tournants

Garniture de pompe haute performance résistante aux produits chimiques

La tresse Chesterton® 1765 émet peu de chaleur et offre une conductivité thermique accrue, ce qui permet de meilleures performances par rapport aux fils PTFE traditionnels. Constituée d'un fil ePTFE, cette tresse offre une élasticité élevée pour un matériau PTFE, qui est ainsi appropriée pour les mélangeurs et autres grands équipements tournants. Cette élasticité permet un excellent chargement régulier par la garniture d'étanchéité pour une meilleure maîtrise des fuites.

La 1765 est soumise à un inter-tressage serré pour former une garniture d'étanchéité dense conçue pour réduire les fuites. Cette structure dense offre une meilleure capacité de remplissage dans le presse-étoupe tout en minimisant les vides dans la garniture d'étanchéité. La tresse 1765 est une tresse non-absorbante, empêchant la migration — les fuites à travers la garniture d'étanchéité sont donc minimales. Les chemins de fuite et les pertes de produit sont ainsi réduits.

La plage de pH de 0 à 14 rend cette tresse utilisable dans toute l'usine, ce qui diminue les stocks et augmente l'efficacité de la maintenance.

Informations techniques

Matériaux	Fil PTFE expansé résistant aux produits chimiques
Pression limite	20 bar g (300 psig)
Vitesse limite	10 m/s (2 000 fpm)
Température limite	260 °C (500 °F) maximum -40 °C (-40 °F) minimum
Résistance chimique	pH de 0 à 14 sauf pour le fluor (F_2), le ClF_3 et les composés associés, et les métaux alcalins et fondus.

Applications

Convient aux applications d'avivage et de blanchissage, que ce soit pour des pompes, des mélangeurs en ligne ou des agitateurs verticaux. Pour les processus qui doivent rester exempts de contamination, comme les pompes de ClO_2 ou de pâte à papier et les dispositifs d'alimentation. Pour les fluides de traitement chimique corrosif, convient aux acides, aux alcalis, ainsi qu'aux fluides de procédé organiques et non organiques.

Industries

Raffinage chimique et pétrochimique, industrie papetière.

- **L'élasticité accrue et les propriétés matérielles d'écoulement à froid réduit** permettent une plus longue durée de vie de l'étanchéité.
- **Une structure inter-tressée dense** pour une étanchéité efficace en vue de minimiser les fuites et de réduire les pertes de produit.
- **Les capacités de pression et de vitesse supérieures** permettent l'utilisation de cette tresse pour une grande diversité d'applications en usine.
- **Le faible frottement et les propriétés améliorées de dissipation thermique** étendent les performances du PTFE et en font une tresse respectueuse de l'équipement engendrant une usure minimale des arbres.

Tresse ePTFE pour d'excellentes performances

La 1765 est parfaitement adaptée aux pompes à agent de blanchiment et aux autres applications tournantes nécessitant une tresse blanche qui ne tache pas. Fabriquée en PTFE expansé résistant aux produits chimiques, la 1765 permet des vitesses de fonctionnement supérieures à celles possibles avec des PTFE traditionnels, pour de meilleures performances dans tout un éventail d'applications. La tresse 1765 est conçue pour maintenir l'intégrité du fluide de procédé tout en maîtrisant les fuites corrosives.

Dimensions		Conditionnement ± 10 %		Référence
mm	Pouces	kg	lbs	
6,5	1/4	0,91	2	051172
		2,27	5	051173
8,0	5/16	0,91	2	051174
		2,27	5	051175
9,5	3/8	0,91	2	051176
		2,27	5	051177
10,0		0,91	2	051178
		2,27	5	051179
11,0	7/16	2,27	5	051180
12,0		2,27	5	051181
12,5	1/2	0,91	2	051182
		2,27	5	051183
		4,54	10	051184
14,0	9/16	2,27	5	051185
16,0	5/8	4,54	10	051186
19,0	3/4	4,54	10	051187
20,5	13/16	4,54	10	051188
22,0	7/8	4,54	10	051189
25,5	1	4,54	10	051190

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

Distribué par :

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 esthétiques et ne fournit aucune consigne, information de sécurité, de manutention 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 manutention et une élimination sûres des produits, ou consultez votre représentant Chesterton local.e.

© 2026 A.W. Chesterton Company.
® Marque déposée, propriété exclusive de A.W. Chesterton Company aux Etats-Unis et dans d'autres pays, sauf mention contraire.

CHESTERTON®
Global Solutions, Local Service.

A.W. Chesterton Company
860 Salem Street
Groveland, MA 01834 USA

Téléphone : 781-438-7000
chesterton.com

Form No. FR22910
1765 PDS – French
6/26