

1760

Garniture de pompe pour grande vitesse

Non abrasive, usure réduite, durée de vie prolongée

Le produit 1760 est une garniture d'étanchéité unique développée par Chesterton®, constituée d'un fil en PTFE lubrifié à l'aide de particules de graphite. La lubrification de la garniture finale est complétée par une huile de silicone spéciale pour le rodage.

Frottement réduit et vitesse de rotation de l'arbre plus élevée

Cette garniture a un coefficient de frottement extrêmement faible, inférieur à celui des garnitures d'étanchéité constituées à 100 % de fibre de PTFE ou d'une combinaison de fibre de PTFE et de suspensoïde en PTFE. Les lubrifiants intégrés dans les garnitures d'étanchéité tressées serrées servent de caloporteur pour dissiper la chaleur produite au niveau de l'arbre de la pompe, ce qui lui permet de traverser la garniture d'étanchéité vers les parois du presse-étoupe. De plus, ces garnitures d'étanchéité pour grande vitesse uniques jouissent d'une dilatation thermique inférieure de 13 % à celle des garnitures d'étanchéité en PTFE pur, permettant des forces de frottement réduites et moins de chaleur aux grandes vitesses d'arbre.

Non abrasive, usure réduite, durée de vie prolongée

Le produit 1760 est une garniture d'étanchéité non abrasive qui n'endommagera pas les arbres de pompe comme le feraient des garnitures d'étanchéité plus dures et plus abrasives. Pourtant, il est plus résistant que les garnitures d'étanchéité constituées à 100 % de PTFE, réduisant le risque d'extrusion à haute pression et grande vitesse de l'arbre.

Résistance chimique élevée pour une utilisation dans toute l'usine

Le produit 1760 est conçu pour une utilisation dans la plupart des applications chimiques avec un pH compris entre 0 et 14. Le produit 1760 peut être utilisé dans la lessive noire et toutes les applications chimiques des pompes, à l'exception de l'oléum, de l'acide nitrique fumant, de l'eau régale, du fluor et d'autres oxydants forts.

Informations techniques

Matériaux	Fil en PTFE à revêtement graphite avec lubrifiants de rodage
Pressions limites	17 bar g (250 psig)
Vitesse de rotation de l'arbre	18 m/s (3 600 fpm)
Températures limites	260 °C (500 °F)
Résistance chimique	pH 0 à 14

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



Tresse robuste et dense en fibre de PTFE pour les applications chimiques, avec les propriétés de dissipation thermique du graphite.

- pH 0 – 14
 - Utilisation dans toute l'usine ; réduction des stocks et amélioration de l'efficacité de la maintenance
- Durée de conservation illimitée
 - Élimine le coût du gaspillage de garniture d'étanchéité dû à la détérioration ; profitez d'une utilisation plus efficace des installations de stockage de votre entreprise.
- Tressée serrée
 - Meilleur contrôle des fuites, moins d'absorption de produit, durée de vie prolongée et moins d'efflochage.
- Dense
 - Meilleur remplissage du presse-étoupe ; le minimum de vide dans la garniture d'étanchéité réduit les chemins de fuite, la perte de produit et les infiltrations.
- Excellent transfert de charge du chapeau à travers le jeu complet
 - Excellent contrôle des fuites permettant une perte de produit réduite, une production accrue, plus de bénéfices et un environnement de travail plus sûr.



Applications

Voici quelques exemples d'applications : pompes de lessive noire, pompes de produit chimique, pompes alternatives, agitateurs et autres équipements tournants dans diverses industries.

Caractéristiques approximatives						
Taille		Conditionnement $\pm 10\%$		Référence	Longueur au poids	
mm	Pouces	kg	lb		m/kg	pi/lb
3,2	0.1250	0,908	2	008360	39,3	58.5
4,0	—	0,908	2	008361	35,9	53.4
4,8	0.1875	0,908	2	008369	25,6	38.1
6,0	—	0,908	2	008363	16,5	24.5
6,4	0.2500	0,908 2,270	2 5	008364 008373	15,1	22.5
8,0	0.3125	0,908 2,270	2 5	008365 008374	10,3	15.4
9,5	0.3750	0,908 2,270 4,540	2 5 10	008366 008375 008381	7,1	10.5
10,0	—	0,908 2,270	2 5	008367 008376	6,7	9.9
11,1	0.4375	0,908 2,270	2 5	008368 008377	5,2	7.8
12,0	—	0,908 2,270	2 5	008369 008378	4,4	6.6
12,7	0.5000	0,908 2,270 4,540	2 5 10	008370 008379 008383	4,1	6.1
14,3	0.5625	2,270 4,540	5 10	008380 008384	3,2	4.7
15,9	0.6250	4,540	10	008385	2,6	3.8
17,5	0.6875	4,540	10	008386	2,1	3.1
19,1	0.7500	4,540	10	008387	1,8	2.7
22,2	0.8750	4,540	10	008389	1,4	2.1
25,4	1.0000	4,540	10	008394	1,1	1.6

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 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.

© 2023 A.W. Chesterton Company.

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