

LE POLYMÈRE THORSEAL, UNE SOLUTION MODERNE POUR VOUS

- polymère ayant une longue durée de vie
- stabilité des liquides hydrauliques
- fonctionnement autolubrifiant
- résistance et ténacité élevées
- pression d'opération variant de 0 à 15,000psi /0 à 103 MPa
- durée de vie indéfinie
- facile à installer





groupermh.com

APPLICATIONS INDUSTRIELLES

SEGMENT TRAITEMENT DES EAUX USÉES ET ÉGOÛTS

• aérateurs, rouleaux filtrants, écrans filtrants, écumoires, convoyeurs à chaînes

GRAPPINS OU PORTEURS

(Excavatrices, ébrancheuses, abatteuses)

• coussinets de pivots

COUSSINETS DE POMPES VERTICALES

COUSSINETS DE TURBINES HYDRAULIQUES

- coussinets de mécanismes d'opération
- coussinets de vannes directrices
- palier guide turbine (MGB)

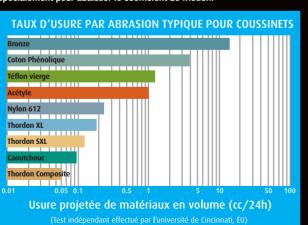
MINIER

- casse-pierres et alimenteurs
- manutention des matériaux
- bras de chariots
- pivots de bennes
- coussinets de roues

VALVES PAPILLON

AGRICULTURE

Tous les matériaux utilisés dans les applications industrielles sont non-métalliques. Thordon utilise un alliage homogène des polymères élastomères ou thermoplastiques contenant des lubrifiants formulés spécialement pour abaisser le coefficient de friction.



NOTE : tests effectués en présence d'un mélange abrasif humide. Matériel de l'arbre : acier au carbone – Coussinets : 2.5cm (1po) diam. int. Composition du mélange abrasif : 2% bentonite, 6% sable, 6% glaise et 86% eau

PÂTES ET PAPIERS/FORESTERIE

- coussinets de lames docteur, de mélangeurs
- coussinets de grappins de chaînes à rouleaux
- coussinets de vis de convoyeurs

GRUES ET LEVAGE

- glissières de mâts
- coussinets de poulies

CUILLÈRES DE RÉCUPÉRATION ET GODETS

COUSSINETS DE PORTES ET BARRIÈRES

ÉQUIPEMENTS DE PONTS MARITIMES, ALIMENTAIRES ET D'EAU POTABLE

- paliers de mélangeurs et d'agitateurs
- pompes submersibles, prises d'eau, puits et captage des rivières
- équipements de remplissage des bouteilles et roulements de vannes
- roues submergées et systèmes d'irrigation
- roulements de suspensions et de convoyeurs
- équipements de fraisage, matériel d'étiquetage, grattoirs









TH()RDON

COUSSINETS INDUSTRIELS
HAUTE PERFORMANCE



TH()RDON

DEPUIS 1967 THORDON BEARINGS EST LE PIONNIER EN COUSSINETS INDUSTRIELS HAUTE PERFORMANCE ET PLAQUES D'USURE SANS HUILE NI GRAISSE.



SPÉCIFICATIONS DES COUSSINETS:

- autolubrifiants
- résistants à l'usure
- sécuritaires pour l'environnement
- produits de conception homogène
- haute résistance à l'impact et résilience
- basse friction d'opération
- résistants à la corrosion
- réduction du bruit
- résistance chimique haute température améliorée
- faciles et sécuritaires (sans poussière) à usiner
- haute résistance à l'abrasion
- charge axiale
- conversion de coussinets existants
- facilité d'installation

TH()RDON

COUSSINETS INDUSTRIELS

THORPLAS BLEU



Matériel thermoplastique développé par Thordon spécifiquement pour un coussinet haute pression

- pressions maximales d'opération :
- dynamique 6 500 psi - statique 8 700 psi
- haute résistance au frottement
- températures de service maximale en milieu:
- humide 80°C
- sec 110°C

THORPLAS BLANC



Certifications NSF/ANSI 51 et 61 pour domaine alimentaire et eau potable avant les mêmes propriétés mécaniques que le Thorplas Bleu:

 remplace les roulements de tous les alliages de bronze et paliers graissés opérant dans le milieu du traitement de l'eau et de la transformation des aliments nécessitant de l'eau ou à sec

BÉNÉFICES PROUVÉS PAR LES SUPERVISEURS ET INGÉNIEURS DE MAINTENANCE.

SXL



Excellente capacité au démarrage à sec :

- · coefficient de friction réduit
- plus haute résistance à l'abrasion que XL dans les applications humides
- bonne résistance à l'abrasion
- haute résistance aux chocs et vibrations
- températures de service en mileu : - humide 600°C
- sec 1070°C
- pression d'opération dynamique 1 450 psi

XL



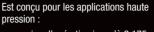
Il est utilisé dans différentes applications industrielles :

- bas coefficient de friction
- haute résistance à l'abrasion dans les utilisations à sec
- haute résistance aux chocs et la vibration.
- pression d'opération dynamique 800 psi
- températures de service en mileu :
- sec 1070°C

- humide 600°C

ÉLIMINE LA GRAISSE FIABILITÉ AMÉLIORÉE

HPSXL



- pression d'opération jusqu'à 2 175 psi
- haute résistance aux chocs et à la vibration
- bas coefficient de friction à sec
- pression d'opération dynamique 1 450 psi
- températures de service en mileu - humide 600°C
- sec 1070°C

COMPOSITE



Coussinet en 2 parties formulées spécifiquement pour une utilisation en milieu très abrasif :

- haute résistance à l'abrasion (2 à 3 fois supérieure au caoutchouc)
- coefficient de friction beaucoup plus bas que le caoutchouc
- température de service en mileu humide

SECTEURS D'ACTIVITÉ

- MARITIME
- HYDROÉLECTRIQUE
- TRANSFORMATION
- CONSTRUCTION, MINES ET CARRIÈRES
- INDUSTRIES FORESTIÈRES
- ALUMINERIES ET ACIÉRIES

Service et support technique qui vous garantissent des solutions qui rencontrent et surpassent vos attentes.

En tenant compte de la durée de vie prolongée, des temps d'arrêt diminués, des bénéfices environnementeaux. Thordon est la solution la plus rentable.







QUELQUES APPLICATIONS INDUSTRIELLES



Palier guide trubine en Thordon SXL avec « clé d'installation » en bronze pour son remplacement en place, sans enlever l'arbre turbine











Godet - Thorplas bleu



Thordon SXL



Rotule sphérique



Distributeur exclusif TH()RDON

130. de Rotterdam Saint-Augustin-de-Desmaures (Québec) G3A 1T3

> (418) 878-0875 1 877 778-0875

groupermh.com





