

Revêtement polymère antifriction pour applications à très forte charge



TriboShield® TS742

Le TS742 est basé sur un thermoplastique haute performance dernière génération, spécialement développé pour des applications exigeantes et pour un usage intensif. Il possède une capacité de charge très élevée et un faible coefficient de frottement à charges modérées et élevées. Le TS742 fait partie de la gamme standard de produits TriboShield®.

APPLICATIONS TYPIQUES

- Mécanismes fortement sollicités
- Mécanismes nécessitant une lubrification constante à sec et en conditions lubrifiées
- Prévention des phénomènes de fretting
- Environnements chimiques difficiles
- Attelages mécaniques, guides linéaires, outils de coupe, etc...

CARACTÉRISTIQUES UNIQUES

- Capacité de charge élevée
- Excellente résistance à l'usure et propriétés de glissement
- Très faible coefficient de frottement sous des conditions de charges modérées et élevées
- Antistatique

DISPONIBILITÉ

Les revêtements TriboShield® sont appliqués directement sur la pièce du client. Ils sont adaptés aux géométries complexes et à de nombreux supports : acier, inox, Al, Ti, Mg, etc. Ils peuvent être appliqués sur les 2 surfaces en mouvement.



DONNÉES TECHNIQUES

PROPRIÉTÉS DU REVÊTEMENT	UNITÉ	VALEUR
Couleur	-	Gris foncé
Épaisseur standard	µm	20
Température d'utilisation maximum en continu	°C / °F	260 / 500
Pic de température maximum	°C / °F	270 / 518
Coefficient de frottement, gamme typique*	-	0,04 - 025
Compatible avec le contact alimentaire	-	Non

*Dépend de la pression de contact, de la vitesse de frottement et de la géométrie de contact.

COMPATIBLE AVEC TRIBOMATE®

Oui

REVÊTEMENTS APPAIRÉS TRIBOMATE®

Pour des performances optimisées en termes de

- Pour des performances optimisées en termes de
- Durée de vie prolongée
- Performance stable

nous proposons les revêtements appairés TriboMate® spécialement conçus pour fonctionner avec nos revêtements polymères et en améliorer les performances.

L'association d'un revêtement TriboShield® avec un autre revêtement TriboShield® ou avec un palier GGB permet de réduire considérablement les frottements et d'augmenter la durée de vie du système.

