

Revêtement
polymère antifriction
haute performance qui
minimise l'effet „stick-slip“



TriboShield® TS651

Le TS651 est un revêtement thermoplastique haute performance spécialement développé pour un faible coefficient de frottement à faible et moyenne charges, à sec et en conditions lubrifiées. Ce revêtement est parfaitement adapté pour les applications à haute fréquence et faible amplitude (HFLA), en particulier à sec. Le TS651 appartient à la gamme standard des produits TriboShield®.

APPLICATIONS TYPIQUES

- Armatures de solénoïde
- Mécanismes de siège, jambes de suspension et amortisseurs
- Compresseurs et pompes à pistons radiaux
- Pompes et moteurs hydrauliques

CARACTÉRISTIQUES UNIQUES

- Excellente performance en conditions à sec
- Bonne performance en condition lubrifiée
- Évite le frottement par à-coups
- Excellente résistance à l'usure à faible et moyenne charges

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*	-	Marron foncé
Épaisseur standard	µm	25
Température d'utilisation maximum en continu	°C / °F	260 / 500
Pic de température maximum	°C / °F	280 / 536
Coefficient de frottement, gamme typique**	-	0,06 - 0,30
Compatible avec le contact alimentaire	-	Non

* Autres couleurs disponibles sur demande (limité)

** 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.

