

Revêtement polymère haute performance pour applications lubrifiées



TriboShield® TS650

Le TS650 est basé sur un thermoplastique haute performance spécialement développé pour un faible coefficient de frottement à faible et moyenne charge en conditions lubrifiées. Il est parfaitement adapté aux contacts avec l'huile et la graisse ou lubrifiés à l'eau. Le TS650 fait partie de la gamme standard de produits TriboShield®.

APPLICATIONS TYPIQUES

- Pompes et moteurs hydrauliques
- Vérins hydrauliques
- Vannes
- Surfaces de poussée des boîtes de vitesses

CARACTÉRISTIQUES UNIQUES

- Excellentes performances en conditions lubrifiées
- Excellente résistance à la cavitation
- Excellente résistance à l'usure jusqu'à des charges modérées
- Bonnes performances dans un environnement pollué

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	30
Température d'utilisation maximum en continu	°C / °F	260 / 500
Pic de température maximum	°C / °F	280 / 536
Coefficient de frottement, gamme typique**	-	0,08 - 0,35
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.

