

Revêtement nano-structuré pour charges modérées



TriboShield® TS225

Le TS225 est basé sur un polymère thermodurcissable nano-structuré conçu pour apporter un faible coefficient de frottement et une résistance élevée à l'usure pour des charges modérées en conditions lubrifiées ou à sec. Le TS225 fait partie de la gamme standard des produits TriboShield®.

APPLICATIONS TYPIQUES

- Jupes de piston pour moteurs à combustion interne
- Outils de jardin et de bricolage
- Amortisseurs
- Rails linéaires
- Tiges de cylindre

CARACTÉRISTIQUES UNIQUES

- Excellent niveau de friction à haute vitesse de frottement
- Faible coefficient de frottement en conditions lubrifiées
- Applicable aux substrats sensibles à la température
- Dureté de surface élevée

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*	-	Noir
Épaisseur standard	µm	25
Température d'utilisation maximum en continu	°C / °F	120 / 248
Pic de température maximum	°C / °F	130 / 266
Coefficient de frottement, gamme typique**	-	0,04 - 0,25
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.

