

Nanostrukturierte Polymerbeschichtung



TYPISCHE ANWENDUNGEN

- Stoßdämpfer
- Linearführungen
- Zylinderstangen
- Kolben für Vebrennermotoren

TriboShield® TS225

• Garten- und Heimwerkergeräte

EINZIGARTIGE MERKMALE

 Hervorragende Reibungseigenschaften bei hohen Gleitgeschwindigkeiten

TS225 besteht aus einem nanostrukturierten duroplastischen Polymer, das speziell für niedrige Reibung und hohe Verschleißfestigkeit bei leichten und mittleren

Belastungen unter trockenen oder geschmierten Betriebsbedingungen entwickelt wurde. TS225 gehört zur

Standardreihe der TriboShield® Beschichtungen.

- Sehr gute Reibeigenschaften bei Schmierbedingungen
- Geeignet für wärmeempfindliche Trägermaterialien
- Hohe Oberflächenhärte

VERFÜGBARKEIT

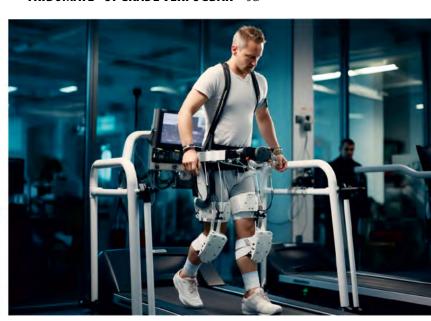
TriboShield®-Beschichtungen werden direkt auf das Kundenteil aufgebracht. Geeignet für komplexe Geometrien und verschiedene Substraten, z.B. Stahl, Edelstahl, Al, Ti, Mg usw. Ideal für aufeinanderwirkende Oberflächen in Relativbewegung

TRIBOMATE® UPGRADE VERFÜGBAR Ja









TriboShield® TS225



TECHNISCHE DATEN

BESCHICHTUNGSEIGENSCHAFTEN	EINHEIT	WERT
Farbe*	-	Schwarz
Standarddicke	μm	25
Maximale Dauerbetriebstemperatur	°C / °F	120 / 248
Maximale kurzzeitige Spitzenlasttemperatur	°C / °F	130 / 266
Reibungskoeffizient, typische Reichweite**	-	0,04 - 0,25
Kompatibel für den Kontakt mit Lebensmitteln	-	Nein

^{*} Andere Farben auf Anfrage möglich (beschränkt)

TRIBOMATE® UPGRADE VERFÜGBAR

Ja

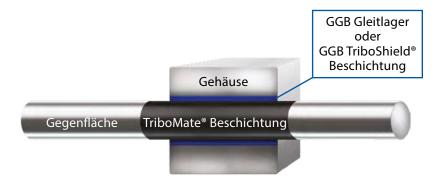
TRIBOMATE® GEPAARTE BESCHICHTUNGEN

Für optimierte Leistung im Hinblick auf

- signifikante Reduktion in trockenen Anwendungen
- verbesserte Verschleißfestigkeit
- stabile Leistung

bieten wir gepaarte TriboMate® Beschichtungen an, die speziell für die Verwendung mit unseren Polymerbeschichtungsprodukten entwickelt wurden und deren Leistung verbessern.

Die Kombination einer TriboShield® Beschichtung mit einer anderen TriboShield® Beschichtungslösung oder mit einem GGB-Lagerwerkstoff bietet eine deutlich reduzierte Reibung und kann die Lebensdauer des Systems weiter verlängern.



^{**} Abhängig von Anpressdruck, Gleitgeschwindigkeit und Kontaktgeometrie.