



# TriboShield® Beschichtungen – fortschrittliche Lösungen



Beispiele für mit TribosShield® beschichtete Produkte



## TriboShield® TS651

TS651 besteht aus Hochleistungs-Thermoplasten, die speziell für eine konstant geringe Reibung bei leichten bis mittelhohen Belastungen unter trockenen oder geschmierten Betriebsbedingungen ausgelegt sind. Besonders geeignet für Anwendungen mit hoher Frequenz und niedriger Amplitude (HFLA), insbesondere bei trockenen Betriebsbedingungen. TS651 gehört zur Standardreihe der TribosShield® Beschichtungen.

### TYPISCHE ANWENDUNGEN

- Magnetanker
- Sitzmechanismen, Federbeinen und Stoßdämpfern
- Kompressoren und Radialkolbenpumpen
- Pumpen und Hydraulikmotoren

### EINZIGARTIGE MERKMALE

- Optimale Trockenleistung
- Gute Leistung bei geschmierten Bedingungen
- Sehr geringer Stick-Slip-Effekt
- Hervorragende Verschleißfestigkeit bei mäßig hohen Belastungen

### TRIBOMATE® UPGRADE VERFÜGBAR

Ja

## TECHNISCHE DATEN

BESCHICHTUNGSEIGENSCHAFTEN	EINHEIT	WERT
Farbe*	-	Dunkelbraun
Maximale Dauerbetriebstemperatur	°C / °F	260 / 500
Maximale kurzzeitige Spitzenlasttemperatur	°C / °F	280 / 536
Reibungskoeffizient, typische Reichweite**	-	0,06 - 0,30
Kompatibel für den Kontakt mit Lebensmitteln***	-	Ja

\* Andere Farben auf Anfrage möglich (beschränkt)

\*\* Abhängig von Anpressdruck, Gleitgeschwindigkeit und Kontaktgeometrie.

\*\*\*Für den Kontakt mit Lebensmitteln ist möglicherweise eine zusätzliche Genehmigung erforderlich.  
Bitte wenden Sie sich an Ihren GGB-Vertreter, um weitere Informationen zu erhalten.

## TriboShield® Standardproduktpalette

### VORTEILE DER BESCHICHTUNG

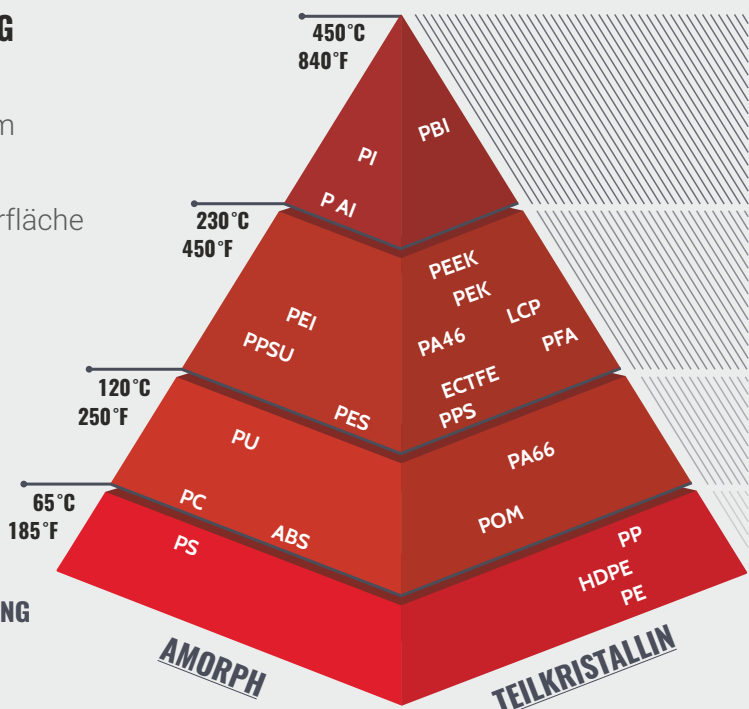
- Kompakteres Design
- Einfacheres Montagesystem
- Reduziertes Gewicht
- Höhere Haltbarkeit der Oberfläche

### Palette von Standardbeschichtungen

↑ LEISTUNG

↑ KOMPLEXITÄT DER VERARBEITUNG

↑ KOSTEN



### PRODUKTPROGRAMM

- TriboShield TS801
- TriboShield TS741

- **TriboShield TS651**
- TriboShield TS501
- TriboShield TS421

- TriboShield TS225
- TriboShield TS161