



TriboShield® Beschichtungen – fortschrittliche Lösungen



Beispiele für mit TriboShield® beschichtete Produkte

TriboShield® TS421

TS421 besteht aus technischen Thermoplasten, die speziell für extrem geringe Reibung unter Schmierbedingungen mit reduzierten Belastungen ausgelegt sind, die aber auch unter trockenen Betriebsbedingungen und bei geringen Belastungen gute Eigenschaften aufweisen. Dieses System besteht aus einer Grundierung und einer aktiven Hybriddeckschicht. TS421 gehört zur Standardreihe der TriboShield® Beschichtungen.

TYPISCHE ANWENDUNGEN

- Pumpen
- Hydraulikmotoren
- Präzisions-Linearführungen

EINZIGARTIGE MERKMALE

- Extrem geringe Reibung bei Schmierung
- Sehr geringe Reibung bei trockenem Betrieb und reduzierten Lasten
- Ausgezeichnete chemische Beständigkeit

TRIBOMATE® UPGRADE VERFÜGBAR

Ja



TECHNISCHE DATEN

BESCHICHTUNGSEIGENSCHAFTEN	EINHEIT	WERT
Farbe	-	Schwarz, Grün, Blau
Maximale Dauerbetriebstemperatur	°C / °F	250 / 482
Maximale kurzzeitige Spitzenlasttemperatur	°C / °F	280 / 536
Reibungskoeffizient, typische Reichweite*	-	0,04 - 0,30
Kompatibel für den Kontakt mit Lebensmitteln**	-	Ja

* 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

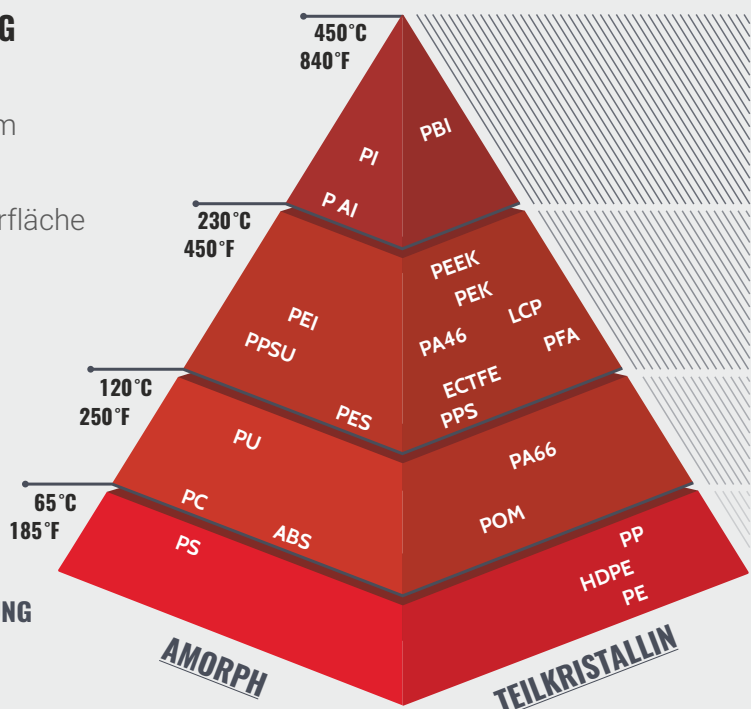
- Kompakteres Design
- Einfacheres Montagesystem
- Reduziertes Gewicht
- Höhere Haltbarkeit der Oberfläche

Palette von Standardbeschichtungen

↑ LEISTUNG

↑ KOMPLEXITÄT DER VERARBEITUNG

↑ KOSTEN



PRODUKTPROGRAMM

- TriboShield TS801
- TriboShield TS741

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

- TriboShield TS225
- TriboShield TS161