

TriboShield® Beschichtungen – fortschrittliche Lösungen



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 TriboShield® 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



Beispiele für mit TriboShield® beschichtete Produkte



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.

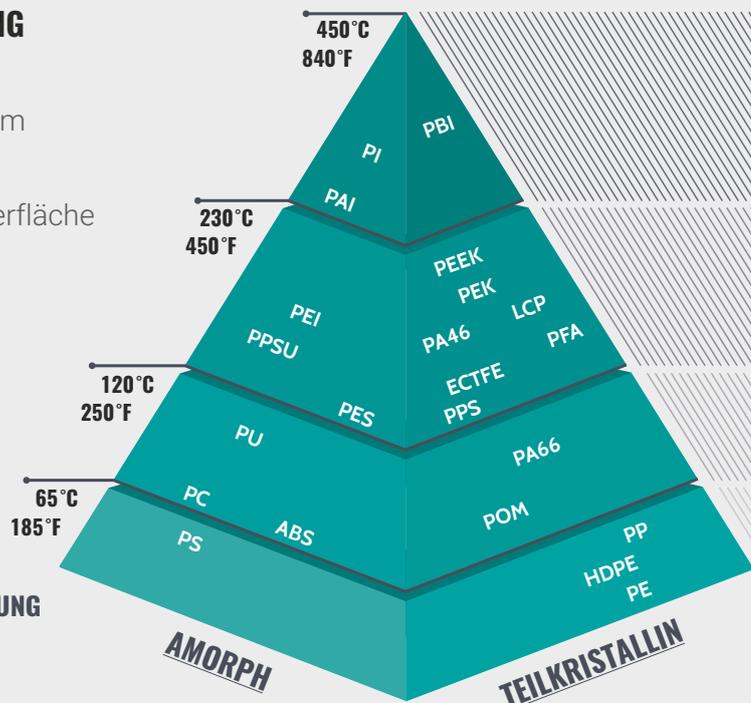
***Für den Kontakt mit Lebensmitteln ist möglicherweise eine zusätzliche Genehmigung erforderlich.
Bitte wenden Sie sich an Ihren GGB-Vertreter, um weitere Informationen zu erhalten.

TriboShield® Standardproduktpalette

VORTEILE DER BESCHICHTUNG

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

Palette von Standardbeschichtungen



PRODUKTPROGRAMM

- TriboShield TS801
- TriboShield TS742
- TriboShield TS741
- TriboShield TS652
- **TriboShield TS651**
- TriboShield TS650
- TriboShield TS225