



TriboShield® Beschichtungen – fortschrittliche Lösungen



Beispiele für mit TribosShield® beschichtete Produkte

TriboShield® TS225

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 TribosShield® Beschichtungen.

TYPISCHE ANWENDUNGEN

- Kolben für Verbrennungsmotoren
- Garten- und Heimwerkergeräte

EINZIGARTIGE MERKMALE

- Hervorragende Reibungseigenschaften bei hohen Gleitgeschwindigkeiten
- Sehr gute Reibeigenschaften bei Schmierbedingungen
- Geeignet für wärmeempfindliche Trägermaterialien
- Hohe Oberflächenhärte

TRIBOMATE® UPGRADE VERFÜGBAR

Ja



TECHNISCHE DATEN

BESCHICHTUNGSEIGENSCHAFTEN	EINHEIT	WERT
Farbe*	-	Schwarz
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)

** 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

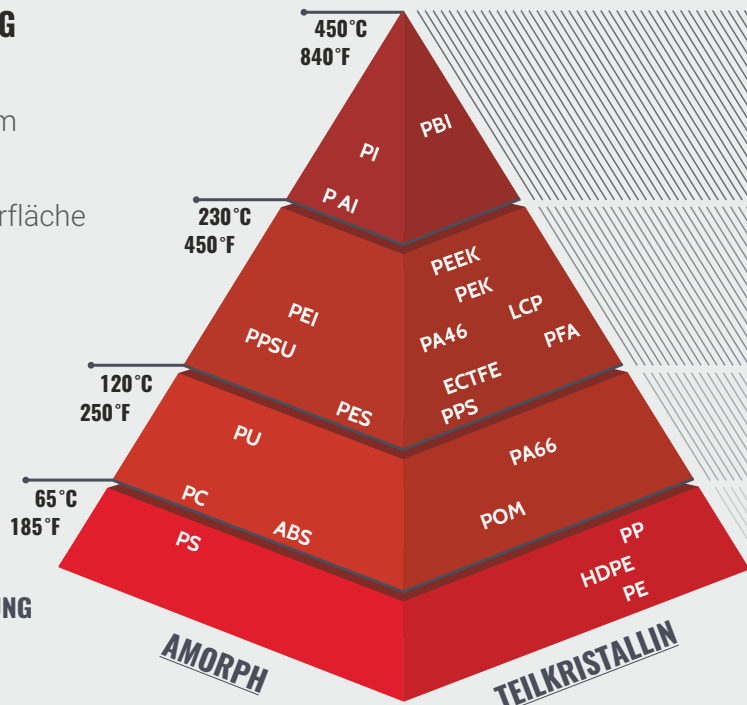
- Kompakteres Design
- Einfacheres Montagesystem
- Reduziertes Gewicht
- Höhere Haltbarkeit der Oberfläche

Palette von Standardbeschichtungen

↑ LEISTUNG

↑ KOMPLEXITÄT DER VERARBEITUNG

↑ KOSTEN



PRODUKTPROGRAMM

- TriboShield TS801
- TriboShield TS741

- TriboShield TS651
- TriboShield TS501
- TriboShield TS421

- TriboShield TS225
- TriboShield TS161