

## Beschichtung – PTFE 1070

---

PTFE 1070 ist eine Gleitbeschichtung mit Antihafteigenschaften für die Substrate Stahl und Aluminium. Die Beschichtung zeichnet sich durch gute Beständigkeit gegenüber Mineralölen, Dieselöl und Chemikalien aus. Für Planung und Fertigung von zu beschichtenden Konstruktionen wird die Einhaltung der Richtlinien nach DIN EN 14879-1 empfohlen...

---

- Eigenschaften:**
- gute Gleiteigenschaften (mit niedrigen Reibbeiwert)
  - mittlere Antihafteigenschaften
- 

- Einsatzgebiete:**
- Textilindustrie: Schneidmesser
  - Verpackungsindustrie: Führungsschienen, Gleitbleche
  - Papierindustrie: Walzen
  - Allgemeiner Maschinenbau: Schutzrohre, Rotoren, Rohre, Walzen, Schrauben
- 

- Merkmale:**
- Charakteristik: Fluorkunststoff
  - Farbton: blau
  - Schichtdicke: ca. 20 µm - 50 µm
  - Max. Einsatztemperatur: -195°C bis +260°C (kurzfristig 285°C)
  - Lebensmittelkontakt: nein
  - Salzsprühbeständigkeit: auf phosphatiertem Untergrund bis 3000 Stunden
  - Vorbehandlung (Varianten): Antikorrosivstrahlung Sa 3 (DIN EN ISO 12944-4)  
Phosphatierung  
Eloxierung / Hartcoatierung  
Verchromung  
Keramikgrundierung
-