

## Beschichtung – PTFE 5840

---

PTFE 5840 ist eine Fluorkunststoffbeschichtung mit der primären Funktion zur Minimierung bzw. Vermeidung von Anhaftungen.

---

- Eigenschaften:**
- sehr gute Antihafteigenschaft
  - gute Gleiteigenschaft
  - glatte Oberfläche
- 

- Einsatzgebiete:**
- Lebensmittel- und Süßwarenindustrie: Walzen, Backformen, Bleche, Mischer, Einfülltrichter, Förderschnecken.
  - Kunststoffverarbeitung: Kunststoffschweiß- und Siegelwerkzeuge.
  - Chemie- und Fördertechnik: Dosieranlagen, Förderrinnen, Rührwerke, Ventile, Behälter, Hordenbleche, Formen, Mischer:
  - Maschinenbau (allgemein)
- 

- Merkmale:**
- |                      |   |
|----------------------|---|
| • Charakteristik:    | Fluorkunststoff (Polytetrafluorethylen)                                       |
| • Farbton:           | schwarz-metalic   |
| • Schichtdicke:      | ca. 20 – 40 µm  |
| • Rauheit:           | ca. Ra 3 – 5 µm (untergrundabhängig)  |
| • Einsatztemperatur: | max. 260°C  |
| • Zulassung:         | keine, nur für technische Anwendungen   |
| • Vorbehandlung:     | chemische / thermische Reinigung,<br>Korundstrahlung Sa3 (DIN EN ISO 12944-4) |
- 

Für Planung und Fertigung von zu beschichtenden Konstruktionen gelten die Richtlinien der DIN EN 14879-1

---