

## Beschichtung – PTFE 4201

---

PTFE 4201 ist eine vielseitige Antihafbeschichtung für technische Anwendungen und Lebensmittelkontakt.

---

- Eigenschaften:**
- gute Antihafteigenschaften
  - gute Gleiteigenschaften
  - für den Kontakt mit Lebensmitteln zugelassen
- 

- Einsatzgebiete:**
- Textilindustrie: Gleitwalzen, Dämpferwalzen, Wannen (für Farben, Wachs, etc.), Trockenzylinder
  - Papierindustrie: Trockenzylinder, Leitwalzen
  - Lebensmittel- und Süßwarenindustrie: Walzen, Backformen, Bleche, Mischer, Einfülltrichter, Förderschnecken.
  - Chemie- und Fördertechnik: Dosieranlagen, Förderrinnen, Rührwerke, Ventile, Behälter, Hordenbleche, Formen, Mischer.
  - Allgemeiner Maschinenbau
- 

- Merkmale:**
- Charakteristik: Fluorkunststoff (mehrheitlich PTFE - Polytetrafluoräthylen)
  - Farbton: grau
  - Schichtdicke: ca. 20 µm - 50 µm
  - Zulassung: für den Kontakt mit Lebensmitteln:  
Deutschland: BfR Empfehlung L1 für Brat-, Koch- und Backgeräte  
USA: FDA 21, CFR 177.1550 und 21 CFR 177.2440
  - Einsatztemperatur: bis 200° C
  - Vorbehandlung: thermische Reinigung, Korundstrahlung Sa3
-