

Beschichtung – PTFE 5876

PTFE 5876 ist eine Fluorkunststoffbeschichtung mit Festschmierstoffen und organischen Trägerharzen. Sie ist prädestiniert für verschiedenste Oberflächen als Gleitoptimierung.

- Eigenschaften:**
- hochgleitfähig
 - verschleißarm
 - gute Chemikalienbeständigkeit
-

- Einsatzgebiete:**
- Textilindustrie: Gleitwalzen, Dämpferwalzen, Trockenzylinder
 - Papierindustrie: Leitwalzen, Trockenzylinder
 - Chemische Industrie: Dosieranlagen, Förderrinnen, Rührwerke, Ventile, Behälter, Hordenbleche, Mischer
 - Maschinenbau: Walzen, Gleitbleche oder Schienen, Einfülltrichter, Förderschnecken, Walzlager, Bohrer, Schrauben, Kolben
-

- Merkmale:**
- Charakteristik: Fluorkunststoff
 - Farbton: schwarz
 - Schichtdicke: 10-50 µm
 - Lebensmittelzulassungen: nur für Betriebstemperaturen bis 140°C: Empfehlung LI des BfR (EG) Nr. 1935/2004 (FDA) CFR 21
 - Einsatztemperatur: technische Nutzung: -40° bis +220°C
mit Lebensmitteln: max. 140°C
 - Reibwert: statisch: ca. 0,07 / dynamisch: ca. 0,04
 - Vorbehandlung: thermische Reinigung, Korundstrahlung Sa3 (DIN EN ISO 12944-4)
 - Prozesstemperatur Beschichtung: 240° - 270°C
-