

Beschichtung – PTFE 5877

PTFE 5877 ist eine Fluorkunststoffbeschichtung mit der primären Funktion der Minimierung bzw. Vermeidung von Anhaftungen.

Eigenschaften:

- sehr gute Antihafteigenschaft
 - gute Gleiteigenschaft
 - mit Zulassung für den Kontakt mit Lebensmitteln
-

Einsatzgebiete:

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

Merkmale:

- Charakteristik: Fluorkunststoff (Polytetrafluorethylen)
 - Farbton: schwarz
 - Schichtdicke: ideal ca. 25 µm (mind. 15 µm, max. 40 µm)
 - Lebensmittelzulassung: Bundesamt für Risikobewertung (BfR): Empfehlung LI, Abschnitt 2.1;
Food and Drug Administration (FDA): Abschnitt 177.1550 und 175.300
 - Einsatztemperatur: max. 260°C
 - Vorbehandlung: thermische Reinigung, Korundstrahlung Sa3 (DIN EN ISO 12944-4)
-