

## Beschichtung – Sol Gel

---

Dieses Verfahren ist ein fluorfreies Beschichtungssystem mit hoher Oberflächenhärte, welches die sehr hohe Temperaturbeständigkeit mit hervorragender Reinigungsfähigkeit und guten Antihafteigenschaften kombiniert. Durch die hohe Härte weisen Beschichtungen mit Sol Gel sehr gute Kratz- und Abriebbeständigkeit auf.

---

- Eigenschaften:**
- hohe Härte
  - sehr hohe Temperaturbeständigkeit
  - gute Antihafteigenschaften
  - hervorragende Reinigungsfähigkeit
  - für den Kontakt mit Lebensmitteln zugelassen
- 

- Einsatzgebiete:**
- Lebensmittel- und Süßwarenindustrie: Backformen, Bleche, Mischer, Einfülltrichter, Förderschnecken
  - Chemisch-pharmazeutische Industrie: Dosieranlagen, Förderinnen, Rührwerke, Horden Bleche, Formen
  - Allgemeiner Maschinenbau: Heizplatten, Trichter, Lackierwannen
- 

- Merkmale:**
- |                              |  |
|------------------------------|--|
| • Charakteristik:            | Sol Gel  |
| • Farbton:                   | auf Anfrage  |
| • Schichtdicke:              | 15 µm - 45 µm  |
| • Lebensmittelzulassung:     | BfR Empfehlung L1, §31.1 EG (1935/2004), FDA (auf Anfrage)           |
| • Einsatztemperatur:         | ca. 300°C  |
| • Vorbehandlung (Varianten): | Thermische Reinigung<br>Korundstrahlung Sa 3<br>(DIN EN ISO 12944-4) |
-