

## PFA – extrem korrosionsbeständig und abriebfest



## PFA Beschichtungen

Die PFA Beschichtungen der Buser Oberflächentechnik AG basieren auf Perfluoralkoxy. Diese Beschichtungen sind auch bekannt unter dem Namen Teflon®.

### Die wirtschaftlichen Hauptvorteile der PFA Beschichtungen sind in erster Linie:

- Schichtdicken von 20 bis 800 µm
- Dadurch lange Standzeiten im Korrosionsschutz wie auch bei Verschleiss
- Gute Antihafteigenschaften
- Leicht zu reinigende Korrosionsschutzschicht

Aus unserer Palette von ca. 10 PFA Beschichtungen wählen wir, entsprechend den Betriebsbedingungen und unseren Erfahrungen, immer die geeignetste aus.



### PFA ist prädestiniert für:

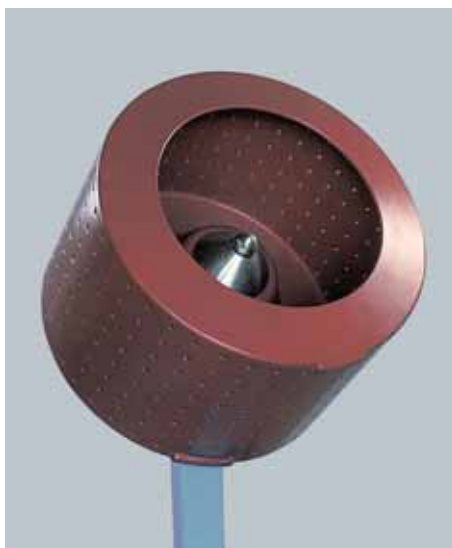
- Chemiebehälter
- Schutzrohre, Rohrleitungen
- Laborgeräte
- Abfüllstationen von aggressiven Medien
- Pressformen
- Warenträger, usw.

Die PFA Beschichtungen können bei Buser ebenfalls mit einer Keramikschrift unterlegt werden. Dies führt zu einem extrem hohen Verschleisswiderstand in Verbindung mit hervorragenden Antihafteigenschaften.

### PFA als Beschichtung:

- Grosse Schichtstärken
- Beständig bis 250 °C
- Verschleissfest
- Sehr gute Chemikalienbeständigkeit
- Lebensmittelzulässig
- Zäh
- Gleitfreudig
- Haftungsabweisend
- Sterilisierbar
- Gute Haftung auf Stahl und Aluminium

Dank der erzielbaren hohen Schichtdicke ist PFA als schwerer Korrosionsschutz und für die höchsten Anforderungen geeignet. Auch bei diesen dicken Schichten bleiben die für PFA typischen Eigenschaften wie Antihafteffekt, Reibungsverminderung usw., noch erhalten.



**Knifflige Beschichtungsprobleme fordern uns heraus – rufen Sie an!**

### Buser Beschichtungen – modernste Technologie verbunden mit grossem Know-how

Die Entwicklung und Produktion von Oberflächenbeschichtungen ist unsere Spezialität. Dank langjähriger Erfahrung können wir ausgereifte Technologien für verschiedenste Anwendungen in allen Industriezweigen anbieten – Einzelstücke, Serien sowie Reparaturen.

Hochwertige Industrieteile können durch unsere Beschichtungen kostengünstig und massgeschneidert hergestellt und/oder instandgesetzt werden.

Wir beschichten Serienteile bis zu 15 Tonnen Gewicht und bis zu 8 Metern Länge. Für grössere Teile fragen Sie uns bitte an.

Wir sind das einzige Unternehmen der Schweiz, das sowohl Kunststoff-, Metall-, Keramik- und Wolframcarbid-Beschichtungen als auch Hartauftrag- und Gussreparatur-Schweissungen ausführt.

Beschichtete Teile bewähren sich unter härtesten Einsatzbedingungen bestens gegen Verschleiss, Korrosion und für thermische und elektrische Isolation. Unsere Qualitätsarbeit wird durch die Zertifizierung nach ISO 9002 und GTS unterstrichen.

### Unsere Dienstleistungen im Bereich Oberflächentechnik:

- Kompetente, umfassende Beratung
- Konstruktion und Herstellung der Werkstücke
- Vorbehandlung der zu beschichtenden Werkstücke
- Beschichten nach festgelegtem Anforderungsprofil
- Beschichten vor Ort
- Qualitätsprüfung mit Protokoll
- Verpacken und weltweite Spedition

**Buser Oberflächentechnik AG**  
CH-3428 Wiler

Telefon +41 (0)32 666 23 33  
Telefax +41 (0)32 666 28 44  
E-Mail: [info@buser-ot.ch](mailto:info@buser-ot.ch)  
Internet: [www.buser-ot.ch](http://www.buser-ot.ch)