

SOL-GEL-Beschichtung GU SG-1



Sol-Gel-Beschichtungen etablieren sich zunehmend am Markt.

Bei dieser Technologie werden harte, keramische Schichten appliziert, die unterschiedlichste Anforderungen erfüllen.

Die Oberfläche ist im Vergleich zu herkömmlichen Fluorpolymer-Oberflächen **unempfindlicher** gegen Abrasion und hohe Temperaturen und bietet daher sehr viele Vorteile.

Ein weiterer Pluspunkt ist die geringe thermische Belastung der Bauteile durch eine deutlich niedrigere Einbrenntemperatur. Unsere Beschichtung **SOL-GEL GU SG-1** kann dort genutzt werden, wo Fluorpolymere nicht mehr geeignet sind.

Neben metallischen Werkstoffen kann unsere Beschichtung **SOL-GEL GU SG-1** auch auf Kunststoffe und Leichtbauwerkstoffe wie CFK appliziert werden.

Anwendbar als

- **Antihaftbeschichtung auch für Hochtemperaturanwendungen bis 350°C**
 - Typische Schichtdicke ca. 20 – 40 µm
 - Bleistifthärte 9H
 - Unbedenklichkeitsbescheinigung für Lebensmittelkontakt vorhanden
- **Easy-to-clean-Beschichtung auch für Hochtemperaturanwendungen bis 350°C**
 - Typische Schichtdicke ca. 5 – 10 µm
 - Bleistifthärte 9H
 - Unbedenklichkeitsbescheinigung für Lebensmittelkontakt vorhanden
- **Leichter Korrosionsschutz**

Anwendungsbeispiele

- Lebensmittelindustrie
- Backindustrie
- Rutschen, Förderanlagen, Walzen
- Spritzguss- und Formteilherstellung
- Heizplatten, Heizspiegel
- Messer
- Lackierwannen
- Laufräder
- Wärmetauscher
- etc.

RUDOLF GUTBROD GmbH

Im Schwöllbogen 10, D-72581 Dettingen/Erms, Tel. +49 (0)71 23 - 97 35-0
 www.gutbrod-ptfe.de, e-mail: info@gutbrod-ptfe.de

