

PEEK – korrosionsbeständige, kratz- und verschleissfeste Hochleistungsbeschichtung



PEEK Beschichtungen

Die PEEK Beschichtungen der Buser Oberflächentechnik AG basieren auf Polyetheretherketon, besser bekannt unter dem Markennamen VICOTE™

Die wirtschaftlichen Hauptvorteile von PEEK-Beschichtungen sind in erster Linie:

- ausgezeichnete mechanische und thermische Eigenschaften
- wesentliche Erhöhung der Langlebigkeit beschichteter Produkte
- niedrige Systemkosten (kein Primer notwendig, sehr dünne Schichten möglich)

Entsprechend den Betriebsbedingungen und Ihrem Anforderungsprofil wählen wir aus unserer Palette die geeignete PEEK-Beschichtung aus.

Vorteile von PEEK Beschichtungen:

- hervorragende Kratz- und Verschleissfestigkeit
- gute Antihafteigenschaften
- hervorragende Festigkeit
- Temperaturbeständig bis 260°C
- Korrosionsbeständig
- Sterilisierbar
- Hydrolysebeständig
- Strahlungsbeständig
- Lebensmittelzulässig (FDA)
- Kein Primer notwendig
- Schichtdicken von 25–500 µm (abhängig vom Beschichtungsverfahren)

PEEK-Beschichtungen erhöhen durch ihre erstklassigen Eigenschaften wesentlich die Lebensdauer der Produkte aus vielen Bereichen der Industrie und Konsumgüter.



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 9001 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
info@buser-ot.ch
www.buser-ot.ch