

# PEEK – Revêtement performant résistant à la corrosion, à l'abrasion et à l'usure



## Revêtements en PEEK

Les revêtements en PEEK de Buser Oberflächentechnik AG sont à base de polyétheréthercétone mieux connu sur le nom de marque VICOTE™

Les principaux avantages économiques des revêtements en PEEK sont en première ligne :

- Excellentes propriétés mécaniques et thermiques
- Augmentation importante de la longévité des produits revêtus
- Faibles coûts de système (aucune couche de fond nécessaire, couches très fines possibles)

Nous choisissons dans notre gamme le revêtement en PEEK approprié en fonction des conditions d'utilisation et de vos qualités requises.

### Avantages des revêtements en PEEK :

- Excellente résistance à l'abrasion et à l'usure
- Bonnes propriétés anti adhérentes
- Excellente stabilité
- Résistance à des températures pouvant atteindre jusqu'à 260°C
- Résistance à la corrosion
- Stérilisable
- Résistance à l'hydrolyse
- Résistance aux rayonnements
- Compatible avec les denrées alimentaires (FDA)
- Aucune couche de fond nécessaire
- Épaisseurs de couche entre 25–500 µm (en fonction du procédé de revêtement)

Grâce à leurs excellentes propriétés, les revêtements en PEEK augmentent considérablement la durée de vie des produits de nombreux secteurs de l'industrie et des biens de consommation.



### Les revêtements Buser allient une technologie de pointe à un vaste savoir-faire

Le développement et la production de revêtements de surface est notre spécialité. Grâce à notre grande expérience, nous sommes à même d'utiliser des technologies éprouvées et adaptées aux applications les plus diverses dans tous les domaines de l'industrie – qu'il s'agisse de pièces individuelles, de fabrications en série ou de réparations. Les pièces industrielles haut de gamme peuvent ainsi être confectionnées ou remises en état sur mesure, à des conditions très avantageuses.

Nous sommes équipés pour le traitement de pièces jusqu'à 13 tonnes et 8 mètres de longueur. Pour les pièces plus grandes encore, n'hésitez pas à nous contacter.

Nous sommes la seule entreprise en Suisse qui réalise à la fois des revêtements en matière synthétique, en métal, en céramique et en carbure de tungstène et qui procède au chargement dur et à la réparation de pièces en fonte par soudage.

Les pièces traitées par Buser se distinguent par leur résistance à l'usure et à la corrosion ainsi que par leurs propriétés d'isolation thermique et électrique dans les conditions d'utilisation les plus extrêmes.

Les certifications ISO 9001 et GTS soulignent la qualité supérieure de nos services.

### Principales prestations dans le domaine de l'enduction de surfaces :

- Conseils détaillés par nos spécialistes
- Conception et fabrication de pièces
- Traitement préalable des pièces à revêtir
- Revêtement en fonction des qualités requises
- Travaux de revêtement effectués sur place
- Contrôle de qualité avec attestation
- Emballage et expédition dans le monde entier

**Buser Oberflächentechnik AG**

**CH-3428 Wiler**

**Téléphone +41 (0)32 666 23 33**

**Télécopie +41 (0)32 666 28 44**

**info@buser-ot.ch**

**www.buser-ot.ch**