

**Couche épaisse de PFA appliquée  
par Buser – la combinaison de revêtements  
pour les exigences extrêmes**



## Couche épaisse de PFA appliquée par Buser

Le revêtement à couche épaisse de PFA appliqué par Buser se fonde sur les tous derniers développements dans le domaine des matières synthétiques à base de fluor. Ses propriétés conviennent tout particulièrement aux domaines qui exigent des températures élevées ou basses, une grande résistance aux produits chimiques et de fortes sollicitations mécaniques.

### Propriétés particulières

- Très bonnes propriétés antiadhérentes
- Excellente résistance aux produits chimiques
- Très bonnes propriétés mécaniques
- Excellente résistance aux températures élevées et basses
- Excellente résistance aux chocs
- Très bonne résistance aux intempéries
- Epaisseurs de couche jusqu'à 1500 µm



### Caractéristiques techniques

| Caractéristique                   | Unité             | Couche épaisse PFA |
|-----------------------------------|-------------------|--------------------|
| Résistance à la température       | °C                | 250                |
| Résistance aux produits chimiques | -                 | voir liste         |
| Conductibilité thermique          | W/(m x K)         | 1.3(0.19)          |
| Allongement à la rupture          | (en %)            | >200               |
| Dureté                            | Shore D           | 55                 |
| Densité                           | g/cm <sup>3</sup> | 2.12 - 2.17        |

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

Le développement et la production de revêtements de surfaces est notre spécialité. Grâce à notre grande expérience, nous sommes à même d'utiliser les 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 et 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 de 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

**Les problèmes épineux de revêtement constituent pour nous des défis à relever. N'hésitez pas à nous contacter !**

**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