

## Umgang mit versilberten Produkte

---

### Anlaufen

Die sichtbare Verfärbung einer metallenen Oberfläche wird allgemein als „Anlaufen“ bezeichnet. Im Falle von Silber handelt es sich dabei um die Bildung einer Silbersulfidschicht (Verbindung von Silber mit Schwefel aus der Luft) deren Ausprägung von einer leichten gelblichen bis hin zu einer deutlich blaubraunen Verfärbung reicht. Die elektrischen Eigenschaften (Übergangswiderstand) und die Funktion von versilberten Bauteilen werden durch diesen Effekt nicht beeinflusst.

Das Anlaufen ist ein natürlicher Prozess und tritt bei silbernen Oberflächen immer auf. Er kann nicht aufgehalten, jedoch in einem gewissen Rahmen verzögert werden. Da das Anlaufen (Farbton, Geschwindigkeit) im Wesentlichen durch äussere Einflüsse (Luftqualität, Handling) bestimmt wird, ist es ratsam einige Umgangsregeln mit Silber zu beachten.

### Für den Umgang mit versilberten Produkten sind folgende Punkte zu beachten:

- Unsere Bauteile sollen wenn möglich in unseren **geschlossenen Beuteln** aufbewahrt werden.
- **Direkten Hautkontakt vermeiden.** Das Tragen von Handschuhen ist obligatorisch.
- **Esswaren und Getränke** dürfen **nicht in Kontakt** mit versilberten Produkten kommen.
- Versilberte Produkte sollen **nicht in Karton/Holz gelagert** werden. Diese Materialien sind ausschliesslich für den Transport von versilberten Produkten bestimmt. Für die Lagerung müssen diese aus den genannten Medien entfernt werden.
- Eine Umgebung mit einer **relativen Luftfeuchte > 80%** und der direkte Einfall von **Sonnenlicht/-strahlung** soll **vermieden** werden. Die Lagertemperatur sollte im Bereich von  $20\text{ °C} \pm 10\text{ °C}$  liegen.
- Für die **Aufbewahrung** empfehlen wir eine **saubere PVC-Box mit Deckel** um ein Einwirken von Umwelteinflüssen zu minimieren.