



Oberflächenveredelung für höchste Ansprüche

Zink

Trommelware | Gestellware | transparent | gelb

Allgemeines

Die galvanische Verzinkung mit anschließend aufgebrachtener Passivierung ist das meistangewandte und kostengünstigste Verfahren in der Metallveredelung zur Erreichung eines zuverlässigen Korrosionsschutzes für zahlreiche Einsatzgebiete. Das System besteht aus einer Zinkschicht, einer Passivierung, die die Zinkschicht vor Weißkorrosion schützt und bei Bedarf aus einer zusätzlichen Versiegelung, die in die Passivierung eindringt und dabei Risse und Poren schließt.

Für die unterschiedlichen Korrosionsansprüche bieten wir sowohl Dünnschicht – wie auch Dickschichtpassivierungen an.

Die von uns applizierten Versiegelungen (TopCoats) sind auf unsere Passivierungen abgestimmt, verbessern nachhaltig den Korrosionsschutz und erhöhen die Oberflächenhärte.

Für Verbindungselemente kann der Reibbeiwert entsprechend der internationalen Standards der Automobilindustrie angepasst werden.

Vorteile

- Ansprechende Optik
- Kostengünstiges Verfahren
- Hohe Haftfestigkeit der Passivierungsschichten
- Unterschiedliche Variationen von Passivierung und Nachbehandlung (Topcoat, Gleitmittel) möglich
- Kurze Lieferzeiten



MUNDUS
OBERFLÄCHENTECHNIK

Mundus Zink



Oberflächenveredelung für höchste Ansprüche

Zink

Trommelware | Gestellware | transparent | gelb

Bearbeitbare Werkstoffe

- Stahl

Bearbeitbare Artikelgrößen

- Stahlteile ab Materialdicke 4 mm
- Drehteile ab \varnothing 4 mm

Bearbeitungstypen

- Trommelware
- Gestellware

Variationsmöglichkeiten

- Dünnschichtpassiviert (transparent)
- Dickschichtpassiviert (transparent)
- Dickschichtpassiviert (gelb)

Mögliche Nachbehandlungen

- Versiegeln
- Gleitmittelbeschichten
- Tempern (Wasserstoffentspröden)

Haupt Einsatzbereiche

- Automobilindustrie
- Federn-/Schraubenindustrie
- Möbelindustrie
- Schloss-/Beschlagindustrie

Zusatzleistungen

- Logistik
- 100 % Sortierung
- Montage
- Verpackung

Schichtaufbau

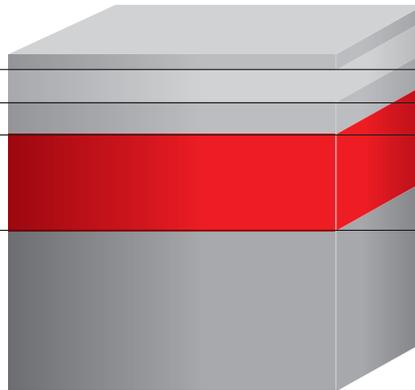
Gleitmittel < 10 nm

TopCoat 0,5 - 3 μ m

Passivierung transparent 30 - 70 nm

Zink Schicht 8 - 12 μ m

Substrat



Stellt bei Verbindungselementen die geforderte Reibzahl ein

Versiegelt die Passivierung und schließt Poren und Risse

Schützt die Zink Schicht vor Weißrostkorrosion

Schützt das Substrat vor Rotrostkorrosion

Möglicher Werkstoff Stahl

MUNDUS
OBERFLÄCHENTECHNIK

Mundus Zink

Mundus Oberflächentechnik GmbH
Neuhaus Nr. 17
78554 Aldingen-Neuhaus

Telefon: 07424 98195-30
Telefax: 07424 98195-37

E-Mail: info@mundus-oft.de
Internet: www.mundus-oft.de