



Zink-Eisen Legierungsschichten

Mit diesem Verfahren zur galvanischen Abscheidung hochkorrosionsbeständiger Zink-Eisen-Überzüge verbinden wir funktionellen Korrosionsschutz mit attraktivem Oberflächendesign. Klassische Einsatzbereiche von Bauteilen mit Zink-Eisen-Beschichtung sind Automobil- und Elektroindustrie, Geräte- und Maschinenbau sowie die Blechverarbeitung. Auch schwer beschichtbare Werkstoffe wie Gusseisen können prozesssicher beschichtet werden. Dafür hat HOLDER-Oberflächentechnik ein spezielles Verfahren entwickelt.



Vorteile

- **Wirtschaftliches Verfahren**
- **Hoher Langzeit-Korrosionsschutz**
- **Biege- und Bördelfähigkeit**
- **Erhöhte Temperaturbeständigkeit**
- **Hohe Haftfestigkeit der Passivierungsschichten**
- **Ansprechende Optik**
- **Anlagentechnik: Partielle Beschichtung möglich**
- **Innenanoden-Technik**
- **Umweltverträglich**



Zink-Eisen Legierungsschichten

Unter der Bezeichnung **Novatec** 200 ff erhalten Sie eine chrom(VI)-freie galvanische Zink-Oberfläche in einer Qualität, die sämtliche Automobilspezifikationen und Oberflächennormen erfüllt und sogar noch übertrifft. Dieses von HOLDER-Oberflächentechnik entwickelte Korrosionsschutzsystem ist temperaturbeständig und bei extremen Temperaturbelastungen, z.B. im Motorraum oder im Bremsenbereich, bleibt die Schutzwirkung voll erhalten. Dieses Korrosionsschutz-System ist umweltfreundlich und hat sich vielfach bewährt.



Technische Daten

Geeignete Werkstoffe

- Stahl
- Gusseisen

Korrosionsbeständigkeit

nach DIN EN ISO 9227 - NSS

- > 360 h ohne Weißrost
- > 600 h ohne Rotrost

Nachbehandlung Passivierungen

- Gestell: schwarz, transparent, Dickschichtpassivierung
- Trommel: transparent, Dickschichtpassivierung

Optionale Nachbehandlung

- Versiegelungen mit und ohne Gleitmittel
- Topcoats
- Gleitmittelbehandlung
- Konservierung unbeschichteter Innenbereiche z.B. von Rohrleitungen
- Wärmebehandlung zur Wasserstoffentsprödung (Tempern)

Chrom(VI)-freie Passivierungen

- **Novatec** 200 bis 230

Chromfreie Oberflächen

- **TRICOAT** schwarz
- **TRICOAT** silber

Holder GmbH
Oberflächentechnik

Maria-Merian-Straße 1
D-73230 Kirchheim/Teck
Tel. 07021/57 04-0
Fax 07021/57 04-22

info@holder-oft.de
www.holder-oft.de