



Zink-Nickel

Extrem korrosionsbeständig

Die galvanisch abgeschiedene Zink-Nickel-Legierung (12 bis 15% Nickel) hat sich vor allem in Bereichen durchgesetzt, die durch hohe Temperaturbelastung extrem korrosionsbeständig sein müssen.

Klassische Einsatzsegmente der Bauteile mit Zink-Nickel-Beschichtungen sind Motorräume, Fahrwerks- und Unterbodenbereiche im Automobilbau, sowie der Offshore-Bereich.

Thermisch belastete Teile bestehen im Salzsprühtest (NSS) über 1000 Stunden gegen beginnende Grundmetallkorrosion (nach DIN EN ISO 9227).

Durch die Nachbehandlung mit ausgewählten TOPCOATS ist es möglich, die Korrosionsbeständigkeit und die Medienbeständigkeit deutlich zu steigern.

Vorteile

- Hohe Überzugs- und Grundmetall-Korrosionsbeständigkeit
- Verhindert Kontaktkorrosion bei Stahlteilen in Verbindung mit Aluminium
- Exzellenter Langzeit-Korrosionsschutz bei hoher thermischer Beanspruchung
- Anlagentechnik: Partielle Beschichtung möglich
- Innenanoden-Technik möglich
- Biege- und Bördelfähigkeit



Herausragende Vorteile für die Automobilindustrie

Unter der Bezeichnung **Novatec 300 ff** erhalten Sie eine chrom(VI)-freie galvanische Zink-Nickel-Oberfläche in einer Qualität, die sämtliche Automobilspezifikationen und Oberflächennormen erfüllt und sogar noch übertrifft.

Dieses von HOLDER entwickelte Korrosionsschutz-System ist temperaturbeständig. Bei extremen Temperaturbelastungen, zum Beispiel 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
 - > 720 h ohne Rotrost
- ▶ **Nachbehandlung Passivierungen:**
 - Gestell: Transparent (Dickschicht- und Dünnschichtpassivierung)
 - Trommel: Transparent (Dickschicht- und Dünnschichtpassivierung)
- ▶ **Optionale Nachbehandlung:**
 - Versiegelung mit und ohne Gleitmittel
 - TOPCOATS
 - Gleitmittelbehandlung
 - Konservierung unbeschichteter Innenbereiche, z. B. von Rohrleitungen
 - Wärmebehandlung zur Wasserstoffentsprödung (Tempern)
- ▶ **Chrom(VI)-freie Passivierungen:**
 - **Novatec 300 bis 330**
- ▶ **Chrom(VI)-freie Oberflächen:**
 - **TRICOAT** schwarz
 - **TRICOAT** silber
- ▶ **Produkte:**
 - ZinKlad 1000
 - ZinKlad 1000 B
 - Gleitmo 605
 - Torque'n Tension

Holder GmbH Oberflächentechnik

Maria-Merian-Straße 1
D-73230 Kirchheim/Teck
Tel. 07021.5704-0
Fax 07021.5704-22
info@holder-oft.de

