clearcover®



UPGRADE YOUR STEEL SURFACE

clearcover® – DIE CHROMFREIE PASSIVIERUNG AUF ELEKTROLYTISCH VERZINKTEM STAHLBAND

Brauchen Sie eine nachhaltige, temporäre Passivierung mit Schweißeignung und guten Verarbeitungseigenschaften? Das ist clearcover®.

clearcover® ist die nachhaltige und umweltfreundliche Passivierung ohne Chrom und ohne Chromverbindungen und darüber hinaus frei von Schwermetallen wie Molybdän, Blei, Cadmium oder Cobalt.

Die hochinnovative, chromfreie Passivierung ist eine dünne, transparente Schicht, die in Kombination mit einer Zinkphosphatschicht einen guten Lagerungs- und Transportkorrosionsschutz bietet. Sie wird auch in Kombination mit einer Beölung angeboten.

Die funktionale Oberfläche auf elektrolytisch verzinktem Stahlband (EVB) erfüllt die höchsten Standards bezüglich Qualität und gleichmäßiger Oberflächenreaktivität. clearcover® sorgt zusammen mit der Zinkphosphatierung für einen guten Korrosionsschutz.

TYPISCHE ANWENDUNGS-BEREICHE

- Verarbeitende Industrie
- Haus(geräte)industrie
- Bauindustrie

- Sicherer Transportkorrosionsschutz
- Gute Emulsionsbeständigkeit
- **Lagerkorrosionsschutz**
- Nachhaltige, umweltfreundliche Passivierung
- Sehr gute Schweißeignung
- Direkte Lackierbarkeit

VERARBEITUNGSEIGENSCHAFTEN

clearcover®-Oberflächen sind bestens für die Bearbeitungsprozesse wie Schneiden, Schlitzen und Profilieren geeignet. Die chromfreie Passivierung zeigt hervorragende Fügeeigenschaften hinsichtlich Punktschweißen, Verkleben und Schaumhaftung. clearcover® weist eine gute Verträglichkeit mit Umformemulsionen auf. Im Bedarfsfall kann clearcover® mit alkalischen Reinigungsmitteln entfernt werden.

NACHHALTIGKEIT UND UMWELTSCHUTZ

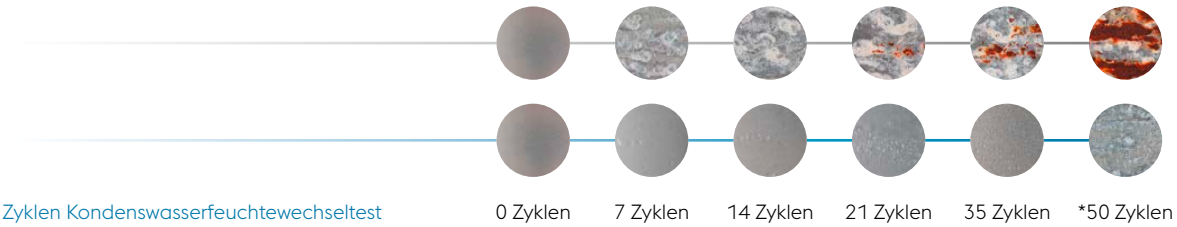
Die nachhaltige und umweltfreundliche funktionale Oberfläche ist frei von Chrom sowie jeglichen Chromverbindungen und toxischen Schwermetallen. Durch den möglichen Entfall von energie- und ressourcenaufwendigen Prozessschritten wie Beölung, Entfettung und Spülung/Trocknung bei den Verarbeiter:innen wird der ökologische Fußabdruck reduziert.

KORROSIONSSCHUTZ

clearcover®-Oberflächen zeigen im Kondenswasserwechselklimatest nach DIN EN ISO 6270-2 (AHT) eine Beständigkeit gegen Weißrost von über 50 Zyklen (1 Zyklus = 24 Stunden Korrosionsbelastung). Damit setzt voestalpine neue Maßstäbe.

Kondenswasserfeuchtewechseltest
AHT nach DIN EN ISO 6270-2 (AHT)

Korrosionsbilder nach Prüfung



*Kein Weißrost nach 50 Zyklen Kondenswasserfeuchtewechseltest

DIREKT LACKIERBAR

Die clearcover®-Passivierung ist selbst bei Entfall der Reinigungsprozesse direkt mit Pulverlack oder kathodischer Tauchlackierung lackierbar. Dadurch entfallen bei den Kund:innen die Entfettung oder andere Vorbehandlungsprozesse sowie energieintensive Trocknungsschritte. Die Folge ist hohe Umweltverträglichkeit bei gleichbleibender oder verbesserter Performance hinsichtlich Lackhaftung und Korrosionsschutz.

UMFANGREICH ZERTIFIZIERT

Zertifizierungen sind für voestalpine eine selbstverständliche Mindestanforderung an nachhaltige, leistungsstarke funktionale Oberflächen. In vielen Anwendungsfällen gehen die exzellenten Eigenschaften von clearcover® über die geforderten Mindestanforderungen hinaus.

The information and product properties contained in this printed material are non-binding and serve the exclusive purpose of technical orientation. They do not replace individual consultation provided by our sales and customer service teams. The information and product properties provided in this fast sheet shall not be deemed guaranteed characteristics unless this has been agreed upon individually. Technical changes reserved. Errors and misprints excepted. No part of this publication may be reprinted without explicit written permission by voestalpine Stahl GmbH.

Erfahren Sie mehr über funktionale Oberflächen und besuchen Sie uns auf
voestalpine.com/funktionale-oberflaechen

voestalpine Steel Division
voestalpine-Straße 3
4020 Linz, Austria
productmanagement@voestalpine.com
www.voestalpine.com/stahl

voestalpine
ONE STEP AHEAD.