multicover®



UPGRADE YOUR STEEL SURFACE

multicover® – DIE CHROMFREIE VERSIEGELUNG AUF FEUERVERZINKTEM STAHLBAND

Brauchen Sie eine nachhaltige, permanente Premium-Versiegelung mit hervorragenden Anti-Fingerprint-Eigenschaften, ausgezeichneter Umformbarkeit und exzellenter Korrosionsbeständigkeit? Das ist multicover®.

multicover® ist eine multifunktionale, nahezu unsichtbare Versiegelung auf feuerverzinktem Stahlband (Z). Aufgrund seiner hervorragenden Eigenschaften ist multicover® sehr vielseitig einsetzbar. Es ist zudem beständig gegenüber vielen organischen Lösungsmitteln wie Aceton, Isopropanol, MEK etc.

Eine maßgeschneiderte Polymermatrix sorgt für höchste Korrosionsstabilität, beste Umformbarkeit, sehr gute Lackierbarkeit und Unempfindlichkeit gegen Fingerabdrücke (Anti-Fingerprint).

Integrierte Schmierzusätze ermöglichen eine Umformung ohne Zusatz von Öl. Damit entfallen kostenintensive Prozesse wie Beölen, Entfetten, Spülen und Trocknen.

TYPISCHE ANWENDUNGS-BEREICHE

- Haushaltsgeräte: Waschmaschinen, Trockner, Geschirrspüler, HiFi Anlagen
- HVAC: Heizungs-, Klima-, Lüftungstechnik
- Verarbeitende Industrie: Schaltschränke, Metallmöbel, Kabelschächte
- Bauindustrie: Dächer, Fassadenverkleidung, Tragwerksprofile und -elemente

- Gute Fügeeignung
- Verträglichkeit mit Emulsionslösungen
- Reduktion von drei Prozessschritten
- **Ausgezeichnete Anti-Fingerprint-Eigenschaften**
- Nachhaltige, umweltfreundliche Versiegelung
- Ausgezeichneter Korrosionsschutz
- Gute Umformeignung
- Direkte Überlackierbarkeit

NACHHALTIGKEIT UND UMWELTSCHUTZ

Die umweltfreundliche und nachhaltige funktionale Oberfläche von voestalpine ist frei von jeglichen Chromverbindungen und Schwermetallen. Durch eine ausreichende Korrosionsschutzwirkung kann vor allem bei Anwendungen in Innenräumen mit geringer korrosiver Belastung auf eine Überlackierung mit einer organischen Beschichtung verzichtet werden. Dadurch trägt multicover® einen wesentlichen Beitrag zur CO_2-Reduktion und damit zum nachhaltigen Umweltschutz bei.

KOSTENEINSPARUNG DURCH REDUKTION VON PROZESSSCHRITTEN

Bauteile aus multicover®-beschichtetem, feuerverzinktem Stahlband müssen weder entfettet noch gespült und getrocknet werden. Aufgrund der direkten Umformbarkeit, der ausgezeichneten Korrosionsbeständigkeit und der guten Haftungseigenschaften können die Bauteile überlackiert oder ohne weitere Behandlung direkt eingesetzt werden. Folglich ist eine Minimierung der Prozesskosten möglich.

multicover® – VERARBEITUNGSEIGENSCHAFTEN

- Nachhaltigkeit/hohe Umweltverträglichkeit
- Hervorragende Anti-Fingerprint-Eigenschaften
- Frei von Chrom, Chromverbindungen und Schwermetallen
- Direkte Lackierbarkeit
- Direkte Pulverbeschichtbarkeit
- Entfall von drei Prozessschritten
- Lösungsmittelbeständig bei Verarbeitung und Anwendung
- Ausgezeichneter Korrosionsschutz bei Anwendungen in Innenräumen (Klassen C1 und C2 – DIN EN ISO 12944-2)
- Trockene Umformeignung
- Fügeeignung (Punktschweiß- und Klebeeignung, Schaumhaftung)

UMFANGREICH ZERTIFIZIERT

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

Die in dieser Druckschrift enthaltenen Informationen und Produktmerkmale dienen ausschließlich als unverbindliche, technische Orientierungshilfe und ersetzen keinesfalls eine individuelle Beratung durch unser Verkaufs- und Kundenserviceteam. Die in dem Factsheet enthaltenen Informationen und Produktmerkmale gelten nur als zugesicherte Eigenschaften, sofern individuell vertraglich vereinbart. Technische Änderungen sowie Satz- und Druckfehler vorbehalten. Nachdruck, wenn auch nur auszugsweise, nur mit ausdrücklicher Genehmigung der 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.