

colofer® HOME COLOR



Premiumqualität
mit reduziertem CO₂-Fußabdruck

colofer®
greentec steel

Überzeugende Eigenschaften

- » Konstant hohe Produktqualität
- » Unterschiedliche Oberflächen-
ausführungen und Glanzgrade
- » Umfassende Farbpalette

Typische Anwendungen

- Fronten und Seitenwände von
- » Waschmaschinen und Trocknern
 - » Kühlschränken und Geschirrspülern
 - » Dunstabzugshauben

Eigenschaften	Prüfnorm/Prüfvorschrift	Typische Werte
Gesamtschichtdicke	EN 13523-1	> 21 µm
Farbe	ISO 3668 / EN 13523-3	nach Vereinbarung
Oberflächenaussehen	-	nach Vereinbarung, glatt oder strukturiert
Design	-	-
Spiegelglanz (60°)	EN 13523-2	nach Vereinbarung
Haftung Gitterschnitt	EN ISO 2409	Gt0
Haftung nach Biegung	EN 13523-7	≤ 0,5 T abrissfrei ¹⁾
Rissbildung nach Biegung	EN 13523-7	≤ 2 T rissfrei ¹⁾
Kratzfestigkeit	in Anlehnung an EN 13523-12	≥ 15 N
Lösemittelbeständigkeit (MEK)	EN 13523-11	≥ 100 DH
Widerstand gegen Rissbildung bei schneller Umformung	EN 13523-5	≥ 18 J
Korrosionsbeständigkeit » Salzsprühtest	EN 13523-8	Prüfdauer: 240 h keine Blasenbildung in der Fläche Mittlere Unterwanderung < 2mm
Beständigkeit gegenüber Feuchtigkeit » Kondenswasserkonstantklimatetest	EN 13523-25	Prüfdauer: 500 h keine Blasenbildung in der Fläche
Empfohlene Verarbeitungstemperatur	-	+20°C bis +40°C
Eigenschaften	-	-
Umweltverträglichkeit	-	RoHS-konform

Alle Prüfnormen entsprechen jeweils der aktuellsten Ausgabe, sofern keine Jahreszahl angegeben ist.

¹⁾ abhängig vom Lacktyp und von der Blechdicke

UNSER WEG IN EINE GRÜNERE ZUKUNFT

Premiumprodukte in der greentec steel Edition

Mit greentec steel verfolgt die voestalpine einen ambitionierten Stufenplan zur langfristigen Dekarbonisierung der Stahlerzeugung. Das erklärte Ziel ist es bis 2050 CO₂-neutral zu produzieren und die ersten Schritte in diese Richtung sind getan. Durch eine prozessoptimierte Fahrweise können bereits jetzt bis zu 10 % der direkten CO₂-Emissionen am Standort Linz vermieden werden. Die Werkstoff- und Verarbeitungseigenschaften des Stahls werden durch diese Fahrweise jedoch nicht beeinflusst. Alle voestalpine Stahlbandprodukte mit dem gewohnt einzigartigen Nutzenprofil sind daher in Premiumqualität auch mit reduziertem CO₂-Fußabdruck als greentec steel Edition erhältlich.



Premiumqualität mit reduziertem CO₂-Fußabdruck

colofer®
greentec steel

Organisch beschichtetes Stahlband – greentec steel Edition

Max. CO₂-Fußabdruck 2,23 kg CO₂e/kg Stahl ¹⁾

¹⁾ nach EN 15804+A2 (Methodik EPD) „Cradle-to-Gate“

Sämtliche in den voestalpine Lieferspektren angeführten Produkte, Abmessungen und Stahlsorten sind auch in der greentec steel Edition erhältlich.

Alle Angaben entsprechen dem derzeitigen Stand unserer Erkenntnisse und Erfahrungen. Farbton- und blechdickenabhängig können leichte Abweichungen auftreten. Papierausdrucke können nicht aktuell gehalten werden, daher entnehmen Sie bitte die letztgültigen Inhalte der auf unserer Homepage (www.voestalpine.com/colofer) befindlichen Fassung.

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 Datenblatt 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 colofer®
und besuchen Sie uns auf
www.voestalpine.com/colofer



voestalpine Steel Division

voestalpine-Straße 3
4020 Linz, Austria
productmanagement@voestalpine.com
www.voestalpine.com/colofer

voestalpine

ONE STEP AHEAD.