

colofer®

colofer® PLUS

Die ressourcenschonende
Alternative zu Plastisol

Organisch beschichtetes Stahlband

Factsheet PLUS vs. Plastisol | Stand 10/2018

IHRE VORTEILE BEI EINEM UMSTIEG VON PLASTISOL AUF colofer® PLUS!

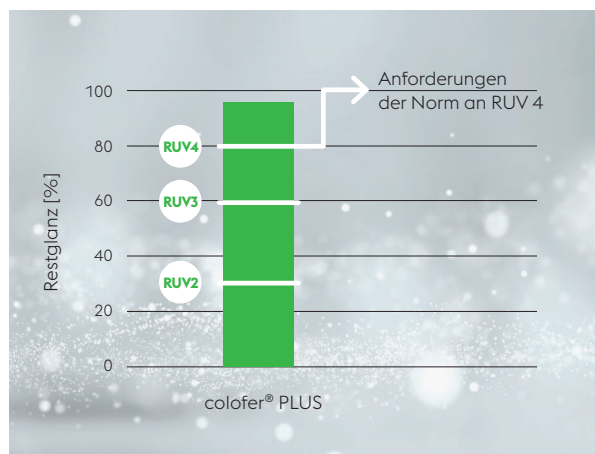
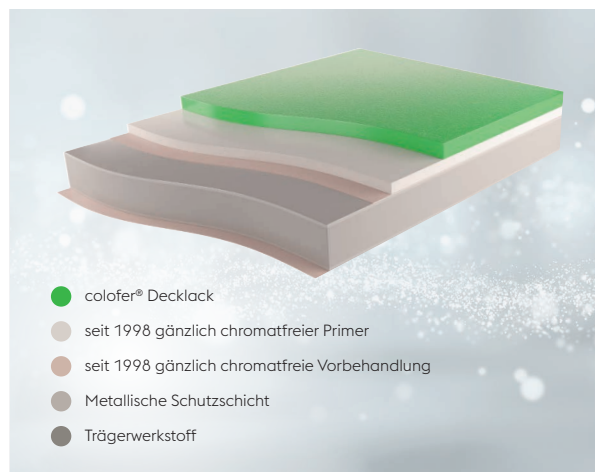
Sie verwenden derzeit Plastisol und überlegen ob es nicht eine flexiblere, moderne und ressourcenschonendere Alternative gibt? Ein Produkt das trotz deutlich geringerer Schichtdicke Ihre Anforderungen optimal erfüllt? Dann erfahren Sie mehr über colofer® PLUS!

Was ist colofer® PLUS?

colofer® ist der Markenname für organisch beschichtetes Stahlband von voestalpine und colofer® PLUS das funktionale Flaggschiff. Aufgrund einer Gesamtschichtdicke von 50 µm, bestem Vormaterial sowie einer umfassenden Qualitätskontrolle ist colofer® PLUS das ideale Produkt für härteste Ansprüche.

colofer® PLUS steht für

- » engste Biegeradien – bis zu 0T
- » höchste erreichbare UV-Beständigkeit – RUV 4
- » höchste erreichbare Korrosionsbeständigkeit – RC5
- » längste Garantiezeiten – 40 Jahre
- » komplett chromatfreie Produktion





Nahezu unbegrenzte Farbenvielfalt

Keine Eingrenzung der Kreativität und höchste Flexibilität bei Projekten. Dank unserem colofer® colorservice ist colofer® PLUS in nahezu allen Farben, auch als Metallicfarbton, darstellbar. Die Farbtöne lassen sich laut gängigen Farbkarten oder anhand von Kundenmustern nachstellen.



Glatte oder strukturierte Oberflächenausprägung

Im Gegensatz zu rein embossierten Oberflächen, wie bei Plastisol üblich, ist colofer® PLUS sowohl in einer glatten als auch strukturierten Oberfläche erhältlich.



Saubere Oberflächen

Die für Plastisol typischen embossierten Oberflächen führen zu einer erhöhten Anfälligkeit gegenüber Verunreinigungen. colofer® PLUS ist aufgrund der glatten Oberfläche gegenüber Verunreinigungen deutlich unempfindlicher. Ihre Fassaden bleiben länger sauber!



Konstante Bewitterungsstabilität

Plastisol ist kein chemisch vernetztes System. Daher kommt es unter Einfluss hoher Oberflächentemperaturen (>60°C – Temperaturen die sehr rasch, vor allem bei dunklen Farben, auf Dächern entstehen können) zu Alterungseffekten. colofer® PLUS kann problemlos bei Oberflächentemperaturen bis 80°C eingesetzt werden.



Besserer Brandschutz

PVC (Polyvinylchlorid) ist ein Hauptbestandteil von Plastisol. Da es Chlor enthält, werden im Brandfall Chlorgase freigesetzt, die zu Verätzungen sowie Reizungen führen. colofer® PLUS erfüllt die Brandschutzklasse A1.



Umweltaspekt

Teilweise sind bei der Herstellung von Plastisol noch chromathältige Primer im Einsatz. Aufgrund der schädlichen Auswirkung auf Mensch und Umwelt, wird der Einsatz von Chromaten durch die REACH Verordnung im Jahr 2017 verboten. Die Herstellung von colofer® erfolgt bereits seit 1998 komplett ohne den Einsatz von Chromat und Schwermetallen ohne dabei auf Leistungsfähigkeit zu verzichten.



Unser colofer® technical support unterstützt Sie gerne bei allen Fragen und greift dabei auf einen breiten Pool an Experten zu.

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



voestalpine Steel Division

voestalpine-Straße 3
4020 Linz, Austria
T. +43 50304 15-4212
productmanagement@voestalpine.com
www.voestalpine.com/colofer

voestalpine

ONE STEP AHEAD.