

Colorcoat® SDP 50

Die langlebigere Alternative zu PVDF (Pvf2)

Colorcoat® SDP50 ist ein bandbeschichteter Stahl mit einer Dickfilmbeschichtung, welcher eine höhere Langlebigkeit zu PVDF (Pvf2) bei ähnlicher ästhetischer Dauerhaftigkeit bietet.

- Glatte oder leicht texturierte 50 µm Beschichtung mit verbesserter Kratzfestigkeit und Abriebbeständigkeit. Lieferbar auch mit einer grobkörnigen oder matten Oberfläche für Dachpfannenprofile.
- Feuerverzinktes Trägermaterial auf Zink Basis mit guter Korrosionsbeständigkeit.
- Lieferbar in den beliebtesten Volltonfarben und in den Metallicfarben RAL 9006 und 9007 bietet dieses Produkt eine sehr gute Farb- und Glanzbeständigkeit.
- Rückseite mit einem speziell für die Anwendung in der Gebäudehülle entwickelten Hochleistungs-Rückseitenschutzlack.

Colorcoat Qualitätsgarantie

Die Marke Colorcoat steht für Qualität und Kompetenz aus dem Hause Tata Steel. Mit fast 50 Jahren voller Innovationen, anspruchsvoller Testverfahren und überragender Erzeugnisse, bietet Colorcoat eine Vielzahl bandbeschichteter Stahlprodukte, die für unzählige Bauprojekt rund um den Globus eingesetzt wurden und werden.

Kundenspezifische Lösungen

Mit MyriaPlus bieten wir auf den Kunden zugeschnittene Lösungen. Egal ob kürzere Produktionszyklen, flexible Bedarfsmengen oder eine mögliche Weiterverarbeitung.



Colorcoat® SDP 50

Produktleistungen

Colorcoat® SDP50 wird mit Sorgfalt in einem überwachten Fertigungsprozess hergestellt um eine gleichbleibend hohe Qualität zu gewährleisten. Colorcoat® SDP50 eignet sich für Dacheindeckungen und Fassadenbekleidungen.

Die Dauerhaftigkeit von Colorcoat® SDP50 leitet sich vom feuerverzinkten Trägermaterial, der Hochleistungs-Vorbehandlung, dem Primer und dem robusten Decklack ab. Damit bietet das Produkt eine höhere Langlebigkeit als marktübliche Standarderzeugnisse, wie bspw. PVDF.

Colorcoat® SDP50 kann auch mit verschiedenen Oberflächenstrukturen angeboten werden. Die Colorcoat® Produktpalette von Tata Steel umfasst Produkte, die sich für verschiedenste Umgebungen und Anwendungen eignen.

Garantiezeiten

Es kann eine Gewährleistung der Anwendungstauglichkeit ausgestellt werden. Die Laufzeit der Garantie hängt ab von der Umgebung, der geografischen Lage und der Zweckbestimmung des Produktes.

Produkttests

Um die Eignung der Colorcoat® Produkte zu gewährleisten, testet Tata Steel die Leistungsfähigkeit hinsichtlich der Beständigkeit gegenüber Korrosion, UV-Licht, Chemikalien und Abrieb. Alle Testverfahren erfolgen gemäss internationaler Normen bei akkreditierten Prüfinstituten.

Typische Eigenschaften

Colorcoat® SDP 50			Teststandard
Nominale Dicke der organischen Beschichtung	µm	50	EN 13523 - 1
Glanzgrad (60°)	%	20 - 40	EN 13523 - 2
Kratzfestigkeit	g	> 3000	EN 13523 - 12
Abriebbeständigkeit (Taber, 250 rv, 1 kg, CS10-Reibräder)	mg	< 20	EN 13523 - 16
Flexibilität Minimaler-Biegeradius	T	1T à 16°C	EN 13523 - 7
Haftung	T	≤ 1T	EN 13523 - 7
Korrosionswiderstand Salzsprühnebeltest Kondenswassertest	h h	1000 1500	EN 13523 - 8 EN 13523 - 26
Korrosionsbeständigkeit		RC5	EN 10169:2010
UV-Beständigkeit		Ruv4	EN 10169:2010
Brandverhalten		A1	EN 13501 - 1

Allgemeine Hinweise:

- Bei den in dieser Tabelle genannten Werten handelt es sich um durchschnittliche Eigenschaften, die nicht Gültigkeit allgemeiner technischer Angaben haben. Informationen zu unseren Prüfverfahren finden Sie auf unserer Internetseite: www.colorcoat-online.com
- Um die Anforderung an die Korrosionsbeständigkeit zu erfüllen, wird ein Zinkträgermaterial Z275 g/m² oder MagiZinc® (ZMA140 g/m²) aufgetragen. Auf Kundenwunsch kann als minimal Zinkträgermaterial Z225 g/m² aufgetragen werden.

Kontakt

www.colorcoat-online.com

Handelsmarken von Tata Steel UK Limited

Colorcoat, MagiZinc, Absorb and MyriaPlus sind Handelsmarken von Tata Steel UK Limited.

Obwohl die Tata Steel Europe Limited und ihre Tochtergesellschaften bemüht sind, richtige Informationen bereitzustellen, dienen die in dieser Veröffentlichung dargestellten Bilder und Texte lediglich der allgemeinen Information, und die Tata Steel Europe Limited und ihre Tochtergesellschaften übernehmen keine Verantwortung bzw. Haftung für Fehler oder Informationen, die sich als irreführend herausstellen. Die Tata Steel Europe Limited und ihre Tochtergesellschaften schließen ferner jegliche Haftung für Vorschläge oder Beschreibungen in Bezug auf die Nutzung oder Anwendung von Produkten sowie Verarbeitungsmethoden aus.

Es obliegt dem Kunden, die von der Tata Steel Europe Limited oder ihren Tochtergesellschaften gelieferten oder hergestellten Produkte vor deren Einsatz auf ihre Eignung hin zu prüfen.