

Colorcoat® SDP 50

Die beständigere Alternative zu PVDF (Pvf2)

Colorcoat® SDP 50 ist ein bandbeschichteter Stahl mit einer Dickfilmbeschichtung. Im Vergleich zu PVDF (Pvf2) bietet Colorcoat SDP 50 eine höhere Beständigkeit bei vergleichbaren ästhetischen Eigenschaften.

- Glatte oder leicht granuliert 50µm- Beschichtung mit verbesserter Kratz- und Abriebfestigkeit. Auch in stärker granulierter Ausführung für Dachpfannenprofile oder matte Anwendungen verfügbar.
- Feuerverzinktes Trägermaterial nach EN 10346:2015 mit metallischem Zink- oder MagiZinc® Überzug gewährleistet hohe Korrosionsbeständigkeit.
- Lieferbar in den gängigsten Volltonfarben und in den Metallicfarben RAL 9006 und 9007, bietet dieses Produkt eine sehr gute Farb- und Glanzbeständigkeit.
- Rückseite weist einen speziell für Gebäudeanwendungen entwickelten Hochleistungsschutzlack auf.

Colorcoat® Qualitätsgarantie

Die Marke Colorcoat® steht für Qualität und Kompetenz aus dem Hause Tata Steel. Mit mehr als 50 Jahren Innovation, anspruchvollsten Prüfverfahren und hervorragender Fertigungsqualität bietet Colorcoat® ein umfassendes Sortiment bandbeschichteter Stahlprodukte, die bei unzähligen Projekten weltweit erfolgreich eingesetzt werden.

Kundenspezifische Lösungen

Mit MyriaPlus® bieten wir Ihnen maßgeschneiderte Lösungen, die folgenden Anforderungen gerecht werden: Kürzere Lieferzeiten, flexible Bedarfsmengen und Weiterverarbeitung.

Für weitere Informationen können Sie sich an Tata Steel wenden.



Colorcoat® SDP 50

Produktleistungen

Colorcoat® SDP 50 wird mit Sorgfalt in einem überwachten Fertigungsprozess hergestellt um eine gleichbleibend hohe Qualität zu gewährleisten. Colorcoat® SDP 50 eignet sich gut für Fassadenbekleidungen.

Die hohe Beständigkeit von Colorcoat® SDP 50 beruht auf dem feuerverzinkten Trägermaterial, der Hochleistungs-Vorbehandlung, dem Primer und dem robusten Decklack. Damit bietet das Produkt eine höhere Langlebigkeit als marktübliche Standarderzeugnisse, wie z.B. PVDF.

Colorcoat® SDP 50 kann auch mit verschiedenen Oberflächenstrukturenangeboten werden. Das Colorcoat® Produktprogramm bandbeschichteter Stahlerzeugnisse von Tata Steel umfasst Produkte, die für verschiedenste atmosphärische Umgebungsbedingungen und Anwendungen geeignet sind.

Garantiezeitraum

Eine projektbezogene Garantie ist auf Anfrage erhältlich. Die Garantielaufzeit ist von den äußeren Umwelteinflüssen, der geografischen Lage sowie der Art der Anwendung abhängig.

Produktprüfungen

Um die hohe Qualität der Colorcoat®-Produkte zu gewährleisten, werden von Tata Steel umfangreiche Produktprüfungen durchgeführt, welche die Leistungsfähigkeit in Bezug auf Korrosions-, UV-, Chemikalien- und Abriebsbeständigkeit sicherstellen. Sämtliche Prüfungen werden in spezialisierten Einrichtungen nach internationalen Standards durchgeführt.

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, 250rv, 1kg, CS10-Reibräder)	mg	< 20	EN 13523 - 16
Flexibilität: Mindest-Biegeradius	T	1T @ 16°C	EN 13523 - 7
Haftung	T	≤ 1T	EN 13523 - 7
Korrosionswiderstand: Salzsprühnebeltest	h	1000	EN 13523 - 8
Kondenswassertest	h	1500	EN 13523 - 26
Korrosionsbeständigkeit		RCS ²	EN 10169
UV-Beständigkeit		Ruv4	EN 10169
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 Z275g/m² oder MagiZinc® (ZMA140g/m²) aufgetragen. Auf Kundenwunsch kann als minimal Zinkträgermaterial Z225g/m² aufgetragen werden.
- * Die Brandschutzklasse ist abhängig von der Stärke. Die doppelseitige Option ist nicht getestet und die angegebene Brandklassifizierung ist daher möglicherweise nicht anwendbar. Bitte kontaktieren Sie Tata Steel für weitere Informationen.

Kontaktangaben

Tata Steel Europe Limited is registered under number 05957565 with registered office at 30 Millbank, London, SW1P 4WY.

www.colorcoat-online.com

Handelsmarken Tata Steel UK Limited

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

Obwohl sorgfältig darauf geachtet wurde, dass die in dieser Publikation enthaltenen Angaben der Richtigkeit entsprechen, übernehmen weder Tata Steel Europe Limited noch seine Tochtergesellschaften (einschließlich Tata Steel UK Limited) die Verantwortung oder Haftung für Fehler oder für Informationen, die sich als irreführend erweisen. Vorschläge oder Beschreibungen zur Endanwendung oder Nutzung von Produkten oder Arbeitsverfahren dienen lediglich zur Information und Tata Steel Europe Limited und seine Tochtergesellschaften übernehmen keinerlei diesbezügliche Haftung.

Vor Verwendung der von Tata Steel Europe Limited und seinen Tochtergesellschaften bereit gestellten bzw. hergestellten Produkte oder Dienstleistungen muss sich der Kunde davon überzeugen, dass diese für den beabsichtigten Verwendungszweck geeignet sind.

Copyright 2019 Tata Steel
Language German 0819