

Advantica® GM

Ein bandbeschichtetes Stahlprodukt mit mittleren Glanzgraden, eigens entwickelt für den Industriegütersektor

Anwendungen

- Einsetzbar in einem breiten Bereich für Industriegüter.

Eigenschaften

- Mittlerer Glanzgrad mit glatter Oberfläche.
- Gute Korrosionsbeständigkeit.
- Breites Spektrum an Farben.

Verfügbare Trägermaterialien

- Feuerverzinkt nach EN 10346.
- Kaltgewalzt nach EN 10130.

Optionen

- Verschiedene Rückseitenbeschichtungen verfügbar.
- Schutzfolien verfügbar.
- Antistatische Eigenschaften.
- Lebensmittelechte Ausführung.
- Lieferbar mit Schiffszulassung.

Advantica® Gemeinsam Mehrwertlösungen schaffen

Die Marke Advantica® bietet eine Reihe von bandbeschichteten Stahlprodukten, die eigens für den Industriegütersektor entwickelt wurden und in verschiedensten Anwendungsbereichen eingesetzt werden. Die Advantica® Produktreihe ist verfügbar mit einem breiten Spektrum an Farben, sowohl mit Vollton- oder Metalleffekten als auch spezifischen Oberflächen, maßgeschneidert für individuelle Anforderungen. Mit unseren kontinuierlichen Investitionen in Forschung und Entwicklung aktualisiert Tata Steel permanent das Produktportfolio, um sicherzustellen den Anforderungen des Industriegütersektors gerecht zu werden.

Maßgeschneiderte Lösungen und Dienstleistungen

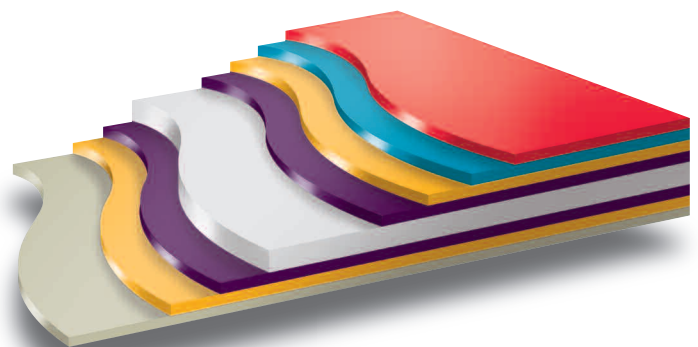
Für jeden kundenspezifischen Bedarfsfall kann Tata Steel Ihre Anforderungen hinsichtlich kürzerer Lieferzeiten, flexiblen Mengen und Weiterverarbeitung erfüllen.

Unser Team für technische Beratung unterstützt Sie bei der Festlegung von:

- Der besten Lösung in Hinblick auf Anwendung und Fertigungsprozess.
- Verarbeitungshinweisen hinsichtlich des Verwendungszwecks des Produktes.

Weitere Informationen erhalten Sie unter www.tatasteelconstruction.com

Produktaufbau



Legende

- | | | |
|--|---|---|
| ■ Decklack | ■ Primer | ■ Vorbehandlungsschicht |
| ■ Metallische Beschichtung | ■ Stahlkern | ■ Schutzlackschicht Rückseite |

Produkteignungsprüfungen

Um die Eignung von Advantica® Produkten sicherzustellen, führt Tata Steel Labortests durch, um deren Leistungsfähigkeit gegen Korrosion, Chemikalien und Abrieb zu testen. Alle Eignungsprüfungen werden nach internationalen Standards durchgeführt.

Verformung und Verarbeitung

Die Advantica®-Produkte können mit verschiedensten Techniken verformt und verarbeitet werden. Diese Techniken umfassen Schneiden, Abscheren, Ausstanzen, Lochen, Längsschneiden, Gesenkbiegen, Kanten, Rollformen und Tiefziehen.

Reinigung und Wartung

Alle Advantica®-Produkte lassen sich mit handelsüblichen wasserbasierten Reinigungsmitteln säubern. Es wird empfohlen, keine Scheuermittel oder Scheuerschwämme zu verwenden. Bei Anwendungen in kontrollierten Bereichen ist sicherzustellen, dass der Reiniger für bandbeschichtete Stahlprodukte geeignet ist.

Typische Eigenschaften

Advantica® GM			Teststandard
Nennstärke der organischen Beschichtung	µm	25	EN 13523 - 1
Glanzgrad (60°)	GU	20 - 60	EN 13523 - 2
Haftung (min. Biegeradius)	T	1	EN 13523 - 7
Flexibilität (min. Biegeradius)	T	3	EN 13523 - 7
Bleistiftstärke		HB - F	EN 13523 - 4
Kratzbeständigkeit	g	>1800	EN 13523 - 12
Abriebbeständigkeit (Taber, 250 rev. 1kg, CS10 Räder)	mg	<30	EN 13523 - 16
Korrosionsbeständigkeit: Salzsprühnebeltest Feuchtigkeitsbeständigkeit	Stunden	360	EN 13523 - 8
	Stunden	1000	EN 13523 - 26
Kategorie der Korrosionsbeständigkeit		RC3*	EN 10169
Kategorie der UV-Beständigkeit		Ruv3	EN 10169
Korrosionsschutzklasse		CPI3*	EN 10169

Hinweise

Bei den in dieser Tabelle genannten Werten handelt es sich um durchschnittliche Eigenschaften, die nicht die Gültigkeit allgemeiner technischer Angaben haben. Bitte konsultieren Sie Tata Steel bei Verarbeitung von bandbeschichtetem Stahl unter 16°C.

* Für hochweiße Farben werden höhere Schichtdicken benötigt.

Korrosions- und Feuchtigkeitsbeständigkeit in Abhängigkeit von Spezifikationen, wie z. B. der minimalen Zinkauflage.

Wird das Produkt in antistatischer Ausführung bestellt, ergibt sich ein Oberflächenwiderstand zwischen $10^6\Omega/\text{cm}^2$ - $10^9\Omega/\text{cm}^2$ gemäß ASTM D257.

Kontakt Vertrieb

Tata Steel International (Germany) GmbH

Am Trippelsberg 48
40589 Düsseldorf

T: +49 (0) 211 698 221 - 0

E: advantica.connectioneu@tatasteel.com

www.tatasteelconstruction.com

Marken von Tata Steel UK Limited

Advantica ist eine registrierte Marke von Tata Steel UK Limited.

Es wurde größtmögliche Sorgfalt angewandt, um zu gewährleisten, dass der Inhalt dieser Veröffentlichung korrekt ist. Tata Steel noch ihre Tochtergesellschaften übernehmen jedoch keinerlei Verantwortung oder Haftung für Fehler oder Informationen, die als irreführend erachtet werden.

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