

E DIN EN 10169:2021-04 (D/E)

Erscheinungsdatum: 2021-03-12

Kontinuierlich organisch beschichtete (bandbeschichtete) Flacherzeugnisse aus Stahl - Technische Lieferbedingungen; Deutsche und Englische Fassung prEN 10169:2021

Continuously organic coated (coil coated) steel flat products - Technical delivery conditions; German and English version prEN 10169:2021

Inhalt	Seite
Europäisches Vorwort.....	4
1 Anwendungsbereich.....	5
2 Normative Verweisungen	5
3 Begriffe	7
4 Bezeichnung.....	13
5 Bestellangaben.....	15
5.1 Verbindliche Angaben	15
5.2 Optionen.....	16
6 Anforderungen.....	16
6.1 Allgemeines.....	16
6.1.1 Stahl-Substrate.....	16
6.1.2 Organische Beschichtungen.....	17
6.1.3 Herstellverfahren.....	18
6.2 Allgemeine Eigenschaften der Beschichtung.....	18
6.2.1 Allgemeines.....	18
6.2.2 Dicke der Beschichtung und Grenzabmaße.....	20
6.2.3 Aussehen	20
6.2.4 Haftfestigkeit nach Tiefung oder Biegung.....	21
6.2.5 Härte der Beschichtung.....	21
6.2.6 Sonstige die Beschichtungsgüte und das Einsatzverhalten kennzeichnende Eigenschaften.....	21
6.3 Besondere Eigenschaften der Beschichtungen.....	21
6.3.1 Allgemeines.....	21
6.3.2 Dehnbarkeit des Erzeugnisses.....	22
6.3.3 Dauerbeständigkeit.....	22
6.4 Freiheit von Fehlern.....	25
7 Prüfung.....	26
7.1 Art der Prüfung und Prüfbescheinigungen.....	26
7.2 Prüfeinheiten.....	26
7.3 Art und Anzahl der Prüfungen	26
7.4 Probenahme.....	27
7.5 Prüfverfahren.....	27
7.5.1 Allgemeines.....	27
7.5.2 Dicke der Beschichtung.....	27
7.5.3 Farbe und Farbabstand	27
7.5.4 Spiegelglanz	28
7.5.5 Haftfestigkeit nach Tiefung und Biegung	28
7.5.6 Prüfung auf Fehler	28
7.5.7 Härte der Beschichtung.....	29
7.5.8 Prüfung auf Dauerbeständigkeit.....	29

7.6	Wiederholungsprüfungen	32
8	Kennzeichnung	32
9	Verpackung und Transport.....	32
10	Lagerung	32
Anhang A (informativ) Umgebungsarten.....		33
Anhang B (informativ) Beschichtungsstoffe		36
Anhang C (informativ) Standorte für die Außenbewitterung		38
Anhang D (informativ) Lagerung.....		40
Literaturhinweise		41