

DIN EN 10169:2012-06 (D)

Kontinuierlich organisch beschichtete (bandbeschichtete) Flacherzeugnisse aus Stahl - Technische Lieferbedingungen; Deutsche Fassung EN 10169:2010+A1:2012

Inhalt	Seite
Vorwort	4
1 Anwendungsbereich	5
2 Normative Verweisungen	5
3 Begriffe	7
4 Bezeichnung	12
5 Bestellangaben	13
5.1 Verbindliche Angaben.....	13
5.2 Optionen	14
6 Anforderungen.....	15
6.1 Allgemeines	15
6.1.1 Stahl-Substrate	15
6.1.2 Organische Beschichtungen.....	15
6.1.3 Herstellverfahren	16
6.2 Allgemeine Eigenschaften der Beschichtung	16
6.2.1 Allgemeines	16
6.2.2 Dicke der Beschichtung und Grenzabmaße	17
6.2.3 Aussehen	18
6.2.4 Haftfestigkeit nach Tiefung oder Biegung	19
6.2.5 Härte der Beschichtung	19
6.2.6 Sonstige die Beschichtungsgüte und das Einsatzverhalten kennzeichnende Eigenschaften	19
6.3 Besondere Eigenschaften der Beschichtungen	19
6.3.1 Allgemeines	19
6.3.2 Dehnbarkeit des Erzeugnisses	19
6.3.3 Dauerbeständigkeit	19
6.4 Freiheit von Fehlern	23
7 Prüfung.....	23
7.1 Art der Prüfung und Prüfbescheinigungen	23
7.2 Prüfeinheiten.....	23
7.3 Art und Anzahl der Prüfungen	23
7.4 Probenahme	23
7.5 Prüfverfahren	24
7.5.1 Allgemeines	24
7.5.2 Dicke der Beschichtung.....	24
7.5.3 Farbe und Farbabstand.....	24
7.5.4 Spiegelglanz.....	24
7.5.5 Haftfestigkeit nach Tiefung und Biegung	24
7.5.6 Prüfung auf Fehler.....	25
7.5.7 Härte der Beschichtung	25
7.5.8 Prüfung auf Dauerbeständigkeit.....	26
7.6 Wiederholungsprüfungen.....	28
8 Kennzeichnung.....	28
9 Verpackung und Transport	28
10 Lagerung	28
Anhang A (informativ) Umgebungsarten	29

Anhang B (informativ) Beschichtungsstoffe	32
Anhang C (informativ) Atmosphärentypen (siehe auch EN ISO 12944-2)	34
Anhang D (informativ) Standorte für die Außenwitterung	35
Anhang E (informativ) Lagerung.....	37
Literaturhinweise	38