

DIN EN 10169:2011-02 (D)

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

Inhalt	Seite
Vorwort	4
1 Anwendungsbereich	5
2 Normative Verweisungen	5
3 Begriffe	8
4 Bezeichnung	13
5 Bestellangaben	14
5.1 Verbindliche Angaben.....	14
5.2 Optionen	15
6 Anforderungen.....	15
6.1 Allgemeines	15
6.1.1 Stahl-Substrate	15
6.1.2 Organische Beschichtungen.....	16
6.1.3 Herstellverfahren	17
6.2 Allgemeine Eigenschaften der Beschichtung	17
6.2.1 Allgemeines	17
6.2.2 Dicke der Beschichtung und Grenzabmaße	18
6.2.3 Aussehen	19
6.2.4 Haftfestigkeit nach Tiefung oder Biegung	20
6.2.5 Härte der Beschichtung	20
6.2.6 Sonstige die Beschichtungsgüte und das Einsatzverhalten kennzeichnende Eigenschaften	20
6.3 Besondere Eigenschaften der Beschichtungen	20
6.3.1 Allgemeines	20
6.3.2 Dehnbarkeit des Erzeugnisses	20
6.3.3 Dauerbeständigkeit	21
6.4 Freiheit von Fehlern	25
7 Prüfung.....	25
7.1 Art der Prüfung und Prüfbescheinigungen	25
7.2 Prüfeinheiten.....	25
7.3 Art und Anzahl der Prüfungen	25
7.4 Probenahme	26
7.5 Prüfverfahren	26
7.5.1 Allgemeines	26
7.5.2 Dicke der Beschichtung.....	26
7.5.3 Farbe und Farbabstand.....	26
7.5.4 Spiegelglanz.....	27
7.5.5 Haftfestigkeit nach Tiefung und Biegung	27
7.5.6 Prüfung auf Fehler.....	27
7.5.7 Härte der Beschichtung	28
7.5.8 Prüfung auf Dauerbeständigkeit.....	28
7.6 Wiederholungsprüfungen.....	30
8 Kennzeichnung.....	30
9 Verpackung und Transport	31
10 Lagerung	31

Anhang A (informativ) Umgebungsarten	32
Anhang B (informativ) Beschichtungsstoffe	35
Anhang C (informativ) Atmosphärentypen (siehe auch EN ISO 12944-2)	37
Anhang D (informativ) Standorte für die Außenbewitterung	39
Anhang E (informativ) Lagerung	41
Literaturhinweise	42