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**