DIN EN 10169:2022-06 (D)

Kontinuierlich organisch beschichtete (bandbeschichtete) Flacherzeugnisse aus Stahl - Technische Lieferbedingungen; Deutsche Fassung EN 10169:2022

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 ... 15

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 der Erzeugnisse ... 22
6.3.3 Dauerbeständigkeit ... 22
6.4 Freiheit von Fehlern ... 26

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 Flexibilität/Dehnbarkeit ... 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 Natürliche Korrosionsstellen im Freien 38

Anhang D (informativ) Lagerung 40

Literaturhinweise 41