

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 Außenwitterung Natürliche Korrosionsstellen im Freien	38
Anhang D (informativ) Lagerung.....	40
Literaturhinweise	41