DIN EN 1396:2007-04 (D)

Aluminium und Aluminiumlegierungen - Bandbeschichtete Bleche und Bänder für allgemeine Anwendungen - Spezifikationen; Deutsche Fassung EN 1396:2007

Inhalt

Seite

Vorwort ... 3
Einleitung ... 4
1 Anwendungsbereich ... 5
2 Normative Verweisungen ... 5
3 Begriffe ... 6
4 Technische Lieferbedingungen ... 8
4.1 Bestellangaben ... 8
4.2 Anforderungen ... 10
4.3 Prüfverfahren ... 11
5 Mechanische Eigenschaften ... 12
6 Eigenschaften der organischen Beschichtung ... 14
6.1 Toleranzen der Dicke ... 14
6.2 Glanz-Grenzabweichungen ... 15
6.3 Farbtoleranzen ... 15
7 Prüfbescheinigungen ... 16
8 Kennzeichnung ... 16
9 Verpackung ... 16
10 Schiedsverfahren ... 16
Anhang A (normativ) **Rundungsregeln** ... 17
Anhang B (informativ) **Beispiele für Beschichtungssysteme** ... 18
Anhang C (normativ) **Leitlinien für die Spezifikation von Anforderungen an organische Beschichtungen** ... 19
Anhang D (informativ) **Leitlinien zur Lagerung und späteren Verarbeitung** ... 25
Anhang E (normativ) **Chemische Zusammensetzung der Aluminiumlegierungen EN AW-5006 und EN AW-6025** ... 27
Literaturhinweise ... 28

Bilder

Bild 1 — Wickelrichtung ... 16
Bild C.1 ... 20

Tabellen

Tabelle 1 — Kurzzeichen und typische Dicken oder Dickenbereiche der gängigsten Beschichtungsstoffe (nur zur Information) ... 10
Tabelle 2 — Mechanische Eigenschaften nach Beschichtung ... 13
Tabelle 3 — Toleranzen für die Gesamtdicke der organischen Beschichtung ... 15
Tabelle 4 — Glanz-Grenzabweichungen ... 15

Tabelle C.1 — Empfehlungen zur Auswahl bandbeschichteter Werkstoffe 22
Tabelle C.2 — Erwartetes Verhalten für in Hendaye/H. v. Holland bewitterte Proben 23
Tabelle C.3 — Erwartete Eigenschaften für in Florida/Portugal bewitterte Proben 23
Tabelle C.4 — Höchstwerte für mittlere Unterwanderung und Blasenbildung nach Kurzzeitprüfung 24
Tabelle E.1 — Chemische Zusammensetzung der Aluminiumlegierungen EN AW-5006 und EN AW-6025 27