DIN EN 13981-2:2004-10 (D)

Aluminium und Aluminiumlegierungen - Erzeugnisse für tragende Anwendungen im Schienenfahrzeugbau, Technische Lieferbedingungen - Teil 2: Platten und Bleche; Deutsche Fassung EN 13981-2:2004

Inhalt

Seite

Vorwort ... 3

1 Anwendungsbereich ... 4

2 Normative Verweisungen ... 4

3 Begriffe ... 4

4 Bestellangaben ... 5

5 Anforderungen ... 5
5.1 Produktions- und Herstellungsverfahren ... 5
5.2 Qualitätssicherung ... 5
5.3 Legierungen, chemische Zusammensetzung und Werkstoffzustände ... 5
5.4 Mechanische Eigenschaften von Walzerzeugnissen ... 5
5.5 Freiheit von Oberflächenfehlern ... 5
5.6 Grenzabmaße und Formtoleranzen ... 6

6 Probenahme und Prüfverfahren ... 6

7 Rückverfolgbarkeit ... 6

8 Kennzeichnung der Erzeugnisse ... 6

9 Abnahmeprüfzeugnis ... 6

10 Aufbewahrung der Aufzeichnungen ... 6

11 Verpackung ... 7

12 Anwendung und Gebrauch ... 7

13 Schiedsverfahren ... 7

Anhang A (informativ) Leitlinien für Anwendung und Gebrauch ... 8
A.1 Auswahl der Legierungen ... 8
A.1.1 Allgemeines ... 8
A.1.2 EN AW-6082 und EN AW-6061 ... 8
A.1.3 EN AW-5083 ... 8
A.1.4 EN AW-5754 und EN AW-5454 ... 8
A.2 Konstruktion für Dauerschwingbeanspruchungen ... 9
A.3 Schweißen ... 9

Literaturhinweise ... 10