DIN EN ISO 27830:2018-03 (D)

Metallische und andere anorganische Überzüge - Anforderungen für die Bezeichnung von metallischen und anderen anorganischen Überzügen (ISO 27830:2017); Deutsche Fassung EN ISO 27830:2017

Inhalt

Seite

Europäisches Vorwort ... 3

Vorwort ... 4

1 Anwendungsbereich ... 5

2 Normative Verweisungen ... 5

3 Begriffe ... 5

4 Informationen, die dem Hersteller der Überzüge vom Auftraggeber zur Verfügung zu stellen sind ... 5
4.1 Wesentliche Informationen ... 5
4.2 Zusätzliche Informationen ... 6

5 Bezeichnung ... 6
5.1 Allgemeines ... 6
5.1.1 Bezeichnungsspezifikation ... 6
5.1.2 Benennungsblöcke und Internationale Normnummer-Blöcke ... 7
5.1.3 Merkmale-Block ... 7
5.2 Bezeichnung des Grundwerkstoffes ... 7
5.3 Bezeichnung der Anforderungen an die Wärmebehandlung ... 8
5.4 Bezeichnung der Art und Schichtdicke der Überzüge ... 8

6 Probenahme ... 9

Anhang A (normativ) Symbole zur Bezeichnung von metallischen und anderen anorganischen Überzügen ... 10
A.1 Grundwerkstoffe ... 10
A.2 Überzüge ... 10
A.3 Zwischenüberzüge ... 11
A.4 Symbole für verschiedene Überzugsarten ... 11
A.5 Codes für Chromatierüberzüge ... 12
A.6 Codes für zusätzliche Behandlungen ... 12

Anhang B (informativ) Beispiele für Bezeichnungen ... 13
B.1 Dekorativer Überzug aus Nickel plus Chrom (ISO 1456 [1]) ... 13
B.2 Galvanischer Zinküberzug auf Eisen- oder Stahlwerkstoff mit zusätzlicher Behandlung (ISO 2081 [4]) ... 13
B.3 Galvanischer Goldüberzug (ISO 27874 [17]) ... 13
B.4 Dekorativer Überzug aus Kupfer und Nickel plus Chrom auf Kunststoff (ISO 4525 [9]) ... 13
B.5 Überzüge aus Nickel und Nickellegierung für technische Zwecke (ISO 4526 [10]) ... 13
B.6 Autokatalytisch abgeschiedene Überzüge aus Nickel-Phosphor-Legierung (ISO 4527 [11]) ... 14
B.7 Durch Verdampfung abgeschiedener Cadmiumüberzug (ISO 22778 [16]) ... 14

Anhang C (informativ) Beanspruchungsstufen und Schwierigkeitsgrad ... 15

Literaturhinweise ... 16