

DIN EN ISO 1456:2009-12 (D)

Metallische und andere anorganische Überzüge - Galvanische Überzüge aus Nickel, Nickel plus Chrom, Kupfer plus Nickel und Kupfer plus Nickel plus Chrom (ISO 1456:2009); Deutsche Fassung EN ISO 1456:2009

Inhalt	Seite
Vorwort	3
Einleitung	4
1 Anwendungsbereich	5
2 Normative Verweisungen	5
3 Begriffe	6
4 Informationen, die dem Hersteller der Überzüge vom Auftraggeber zur Verfügung zu stellen sind	6
4.1 Wesentliche Informationen	6
4.2 Zusätzliche Informationen	7
5 Bezeichnung	7
5.1 Allgemeines	7
5.2 Angaben für die Bezeichnung	7
5.3 Beanspruchungsstufen	8
5.4 Art der Kupferüberzüge	18
5.5 Art der Nickelüberzüge	19
5.6 Arten und Schichtstärken von Chrom	20
6 Anforderungen	20
6.1 Aussehen	20
6.2 Örtliche Schichtstärken	20
6.3 Doppel- und Dreifachnickel-Überzüge	21
6.4 Haftfestigkeit	21
6.5 Korrosionsbeständigkeit in CASS-, Corrodokote- und Salzsprühtests	21
6.6 Anforderungen an die Prüfung des Schichtpotentials (STEP-Test)	22
6.7 Duktilität	22
6.8 Wärmebehandlung zur Spannungsverminderung vor der Metallabscheidung	22
6.9 Behandlung zur Verminderung der Wasserstoffversprödung	22
6.10 Probennahme	22
Anhang A (informativ) Bestimmung von Rissen und Poren in Chromüberzügen	23
Anhang B (normativ) Prüfverfahren zur Schichtdickenbestimmung	27
Anhang C (normativ) Duktilitätsprüfung	29
Anhang D (normativ) Bestimmung des Schwefelgehalts von elektrolytisch abgeschiedenem Nickel	30
Anhang E (informativ) STEP-Test	31
Literaturhinweise	32