

DIN EN 12441-10

ICS 77.040.30; 77.120.60

**Zink und Zinklegierungen –
Chemische Analyse –
Teil 10: Bestimmung von Chrom und Titan in Zinklegierungen –
Spektrophotometrisches Verfahren;
Deutsche Fassung EN 12441-10:2004**

Zinc and zinc alloys –
Chemical analysis –
Part 10: Determination of chromium and titanium in zinc alloys – Spectrophotometric
method;
German version EN 12441-10:2004

Zinc et alliages de zinc –
Analyse chimique –
Partie 10: Dosage du chrome et du titane dans les alliages de zinc – Méthode
spectrophotométrique;
Version allemande EN 12441-10:2004

Gesamtumfang 14 Seiten

Normenausschuss Nichteisenmetalle (FNNE) im DIN

Nationales Vorwort

Diese Europäische Norm (EN 12441-10:2004) wurde vom Technischen Komitee TC 209 „Zink und Zinklegierungen“ (Sekretariat: Frankreich) des Europäischen Komitees für Normung (CEN) erarbeitet.

Für die deutsche Mitarbeit ist der Arbeitsausschuss FNNE-AA 5.2 „Zink“ des Normenausschusses Nicht-eisenmetalle (FNNE) verantwortlich.

Deutsche Fassung

**Zink und Zinklegierungen
Chemische Analyse
Teil 10: Bestimmung von Chrom und Titan in Zinklegierungen
Spektrophotometrisches Verfahren**

Zinc and zinc alloys —
Chemical analysis —
Part 10: Determination of chromium and titanium
in zinc alloys —
Spectrophotometric method

Zinc et alliages de zinc —
Analyse chimique —
Partie 10: Dosage du chrome et du titane dans les
alliages de zinc —
Méthode spectrophotométrique

Diese Europäische Norm wurde vom CEN am 4. November 2004 angenommen.

Die CEN-Mitglieder sind gehalten, die CEN/CENELEC-Geschäftsordnung zu erfüllen, in der die Bedingungen festgelegt sind, unter denen dieser Europäischen Norm ohne jede Änderung der Status einer nationalen Norm zu geben ist. Auf dem letzten Stand befindliche Listen dieser nationalen Normen mit ihren bibliographischen Angaben sind beim Management-Zentrum oder bei jedem CEN-Mitglied auf Anfrage erhältlich.

Diese Europäische Norm besteht in drei offiziellen Fassungen (Deutsch, Englisch, Französisch). Eine Fassung in einer anderen Sprache, die von einem CEN-Mitglied in eigener Verantwortung durch Übersetzung in seine Landessprache gemacht und dem Management-Zentrum mitgeteilt worden ist, hat den gleichen Status wie die offiziellen Fassungen.

CEN-Mitglieder sind die nationalen Normungsinstitute von Belgien, Dänemark, Deutschland, Estland, Finnland, Frankreich, Griechenland, Irland, Island, Italien, Lettland, Litauen, Luxemburg, Malta, den Niederlanden, Norwegen, Österreich, Polen, Portugal, Schweden, der Schweiz, der Slowakei, Slowenien, Spanien, der Tschechischen Republik, Ungarn, dem Vereinigten Königreich und Zypern.



EUROPÄISCHES KOMITEE FÜR NORMUNG
EUROPEAN COMMITTEE FOR STANDARDIZATION
COMITÉ EUROPÉEN DE NORMALISATION

Management-Zentrum: rue de Stassart, 36 B-1050 Brüssel

Inhalt

	Seite
Vorwort.....	3
1 Anwendungsbereich.....	4
2 Normative Verweisungen	4
3 Begriffe.....	4
4 Kurzbeschreibung des Verfahrens	4
5 Reagenzien	4
6 Geräte	6
7 Probenahme.....	6
8 Durchführung	6
9 Berechnung und Angabe der Ergebnisse	8
10 Prüfbericht	8
Anhang A (informativ) Ergänzende Auskünfte zu den Ringversuchen	9
Anhang B (informativ) Graphische Darstellung der Präzisionsdaten	10
Literaturhinweise.....	12

Vorwort

Dieses Dokument (EN 12441-10:2004) wurde vom Technischen Komitee CEN/TC 209 „Zink und Zinklegierungen“ erarbeitet, dessen Sekretariat vom AFNOR gehalten wird.

Diese Europäische Norm muss den Status einer nationalen Norm erhalten, entweder durch Veröffentlichung eines identischen Textes oder durch Anerkennung bis Juni 2005, und etwaige entgegenstehende nationale Normen müssen bis Juni 2005 zurückgezogen werden.

Das Technische Komitee CEN/TC 209 hat im Rahmen seines Arbeitsprogrammes die Arbeitsgruppe CEN/TC 209/WG 6 „Analysen- und Prüfverfahren“ beauftragt, folgendes Dokument zu erarbeiten:

EN 12441-10, *Zink und Zinklegierungen — Chemische Analyse — Teil 10: Bestimmung von Chrom und Titan in Zinklegierungen — Spektrophotometrisches Verfahren*.

Dieses Dokument ist ein Teil einer Reihe von elf Normen. Die anderen Dokumente sind:

- *Teil 1: Bestimmung von Aluminium in Zinklegierungen — Titrimetrisches Verfahren*
- *Teil 2: Bestimmung von Magnesium in Zinklegierungen — FAAS-Verfahren*
- *Teil 3: Bestimmung von Blei, Cadmium und Kupfer — FAAS-Verfahren*
- *Teil 4: Bestimmung von Eisen in Zinklegierungen — Spektrophotometrisches Verfahren*
- *Teil 5: Bestimmung von Eisen in Primärzink — Spektrophotometrisches Verfahren*
- *Teil 6: Bestimmung von Aluminium und Eisen — FAAS-Verfahren*
- *Teil 7: Bestimmung von Zinn — FAAS-Verfahren nach Extraktion*
- *Teil 8: Bestimmung von Zinn in Sekundärzink — FAAS-Verfahren*
- *Teil 9: Bestimmung von Nickel in Zinklegierungen — FAAS-Verfahren*
- *Teil 11: Bestimmung von Silizium in Zinklegierungen — Spektrophotometrisches Verfahren*

Entsprechend der CEN/CENELEC-Geschäftsordnung sind die nationalen Normungsinstitute der folgenden Länder gehalten, diese Europäische Norm zu übernehmen: Belgien, Dänemark, Deutschland, Estland, Finnland, Frankreich, Griechenland, Irland, Island, Italien, Lettland, Litauen, Luxemburg, Malta, Niederlande, Norwegen, Österreich, Polen, Portugal, Schweden, Schweiz, Slowakei, Slowenien, Spanien, Tschechische Republik, Ungarn, Vereinigtes Königreich und Zypern.