

2003

	Zinek a slitiny zinku - Chemický rozbor - Část 6: Stanovení hliníku a železa - Metoda plamenové atomové absorpční spektrometrie	ČSN EN 12441-6 42 0630
--	---	----------------------------------

Zinc and zinc alloys - Chemical analysis - Part 6: Determination of aluminium and iron - Flame atomic absorption spectrometric method

Zinc et alliages de zinc - Analyse chimique - Partie 6: Dosage de l'aluminium et du fer - Méthode par spectrométrie d'absorption atomique dans la flamme

Zink und Zinklegierungen - Chemische Analyse - Teil 6: Bestimmung von Aluminium und Eisen - FAAS-Verfahren

Tato norma je českou verzí evropské normy EN 12441-6:2003. Evropská norma EN 12441-6:2003 má status české technické normy.

This standard is the Czech version of the European Standard EN 12441-6:2003. The European Standard EN 12441-6:2003 has the status of a Czech Standard.

© Český normalizační institut,
2003

Podle zákona č. 22/1997 Sb. smějí být české technické normy rozmnožovány a rozšiřovány jen se souhlasem Českého normalizačního institutu.

68105

Citované normy

EN 988 zavedena v ČSN EN 988 (42 1570) Zinek a slitiny zinku - Specifikace pro válcované ploché výrobky pro stavebnictví

EN 1179 zavedena v ČSN EN 1179 (42 1382) Zinek a slitiny zinku - Primární zinek

EN 1774 zavedena v ČSN EN 1774 (42 1383) Zinek a slitiny zinku - Slitiny pro slévárenské účely - Ingoty a tekutý kov

EN 12060:1997 zavedena v ČSN EN 12060:1999 (42 1303) Zinek a slitiny zinku - Metody odběru vzorků - Specifikace

EN 12844 zavedena v ČSN EN 12844 (42 1385) Zinek a slitiny zinku - Odlitky - Specifikace

EN 13283 zavedena v ČSN EN 13283 (42 1381) Zinek a slitiny zinku - Sekundární zinek

Vypracování normy

Zpracovatel: VÚK Panenské Břežany, s. r. o., Panenské Břežany, IČO 25604716, Ing. Miloslav Smetana

Pracovník Českého normalizačního institutu: Ing. Lubomír Drápal, CSc.

Strana 3

EVROPSKÁ NORMA EUROPEAN STANDARD NORME EUROPÉENNE EUROPÄISCHE NORM	EN 12441-6 Březen 2003
---	---------------------------

ICS 77.040.30; 77.120.60

Zinek a slitiny zinku - Chemický rozbor -
Část 6: Stanovení hliníku a železa - Metoda plamenové atomové
absorpční spektrometrie
Zinc and zinc alloys - Chemical analysis -
Part 6: Determination of aluminium and iron - Flame atomic absorption
spectrometric method

Zinc et alliages de zinc - Analyse chimique - Partie 6: Dosage de l'aluminium et du fer - Méthode par spectrométrie d'absorption atomique dans la flamme	Zink und Zinklegierungen - Chemische Analyse - Teil 6: Bestimmung von Aluminium und Eisen - FAAS-Verfahren
---	---

Tato evropská norma byla schválena CEN 2002-11-21.

Členové CEN jsou povinni splnit Vnitřní předpisy CEN/CENELEC, v nichž jsou stanoveny podmínky, za kterých se musí této evropské normě bez jakýchkoliv modifikací dát status národní normy. Aktualizované seznamy a bibliografické citace týkající se těchto národních norem lze obdržet na vyžádání v Řídicím centru nebo u kteréhokoliv člena CEN.

Tato evropská norma existuje ve třech oficiálních verzích (anglické, francouzské, německé). Verze v

každém jiném jazyce přeložená členem CEN do jeho vlastního jazyka, za kterou zodpovídá a kterou notifikuje Řídicímu centru, má stejný status jako oficiální verze.

Členy CEN jsou národní normalizační orgány Belgie, České republiky, Dánska, Finska, Francie, Irska, Islandu, Itálie, Lucemburska, Maďarska, Malty, Německa, Nizozemska, Norska, Portugalska, Rakouska, Řecka, Slovenska, Spojeného království, Španělska, Švédsko a Švýcarska.

CEN

Evropský výbor pro normalizaci

European Committee for Standardization

Comité Européen de Normalisation

Europäisches Komitee für Normung

Řídicí centrum: rue de Stassart 36, B-1050 Brusel

© 2003 CEN. Veškerá práva pro využití v jakékoli formě a jakýmikoliv prostředky Ref.

Č. EN 12441-6:2003 E

jsou celosvětově vyhrazena národním členům CEN.

Strana 4

Obsah

Strana

Předmluva

.....
..... 5

1 Předmět
normy

.....
.. 6

2 Normativní
odkazy

..... 6

3 Termíny a
definice

..... 6

4
Princip

..... 6

5
Chemikálie

.....

..... 6

6

Přístroje

..... 8

7 Odběr

vzorků

..... 8

8

Postup

..... 8

9 Výpočet a vyjádření

výsledků..... 10

10 Protokol o

zkoušce

..... 10

Příloha A (normativní) Spektrální čáry a oxidační směsi

plynů..... 11

Strana 5

Předmluva

Tento dokument (EN 12441-6:2003) byl vypracován technickou komisí CEN/TC 209 „Zinek a slitiny zinku“, jejíž sekretariát zajišťuje AFNOR.

Této evropské normě je nutno nejpozději do září 2003 dát status národní normy, a to buď vydáním identického textu, nebo schválením k přímému používání, a národní normy, které jsou s ní v rozporu, je nutno zrušit nejpozději do září 2003.

V rámci svého pracovního programu technická komise CEN/TC 209 pověřila CEN/TC 209/WG 6 „Metody rozborů a zkoušení“ zpracováním tohoto dokumentu:

EN 12441-6 Zinek a slitiny zinku - Chemický rozbor - Část 6: Stanovení hliníku a železa - Metoda plamenové atomové absorpční spektrometrie

Tato norma je částí řady jedenácti norem. Další normy jsou:

- EN 12441-1 Zinek a slitiny zinku - Chemický rozbor - Část 1: Stanovení hliníku ve slitinách zinku - Titrační metoda
- EN 12441-2 Zinek a slitiny zinku - Chemický rozbor - Část 2: Stanovení hořčíku ve slitinách zinku -

Metoda plamenové atomové absorpční spektrometrie

- EN 12441-3 Zinek a slitiny zinku - Chemický rozbor - Část 3: Stanovení olova, kadmia a mědi - Metoda plamenové atomové absorpční spektrometrie
- EN 12441-4 Zinek a slitiny zinku - Chemický rozbor - Část 4: Stanovení železa ve slitinách zinku - Spektrofotometrická metoda
- EN 12441-5 Zinek a slitiny zinku - Chemický rozbor - Část 5: Stanovení železa v primárním zinku - Spektrofotometrická metoda
- EN 12441-7 Zinek a slitiny zinku - Chemický rozbor - Část 7: Stanovení cínu - Metoda plamenové atomové absorpční spektrometrie po extrakci
- EN 12441-8 Zinek a slitiny zinku - Chemický rozbor - Část 8: Stanovení cínu v sekundárním zinku - Metoda plamenové atomové absorpční spektrometrie
- EN 12441-9 Zinek a slitiny zinku - Chemický rozbor - Část 9: Stanovení niklu ve slitinách zinku - Spektrofotometrická metoda
- EN 12441-10 Zinek a slitiny zinku - Chemický rozbor - Část 10: Stanovení chromu a titanu ve slitinách zinku - Spektrofotometrická metoda
- EN 12441-11 Zinek a slitiny zinku - Chemický rozbor - Část 11: Stanovení křemíku ve slitinách zinku - Spektrofotometrická metoda

Podle Vnitřních předpisů CEN/CENELEC jsou tuto evropskou normu povinny zavést národní normalizační organizace následujících zemí: Belgie, České republiky, Dánska, Finska, Francie, Irsko, Islandu, Itálie, Lucemburska, Maďarska, Malty, Německo, Nizozemsko, Norsko, Portugalsko, Rakousko, Řecko, Slovensko, Spojeného království, Španělsko, Švédsko a Švýcarsko.

Strana 6

1 Předmět normy

Tato evropská norma specifikuje metodu plamenové atomové absorpční spektrometrie pro stanovení hliníku a železa v zinku a slitinách zinku. Platí pro výrobky specifikované v EN 988, EN 1179, EN 1774, EN 12844 a EN 13283.

Norma je vhodná pro stanovení obsahů železa (hmotnostní podíly) mezi 0,001 % a 0,5 % a obsahů hliníku (hmotnostní podíly) mezi 0,000 5 % a 0,5 %.

POZNÁMKA EN 1244-1 specifikuje metodu stanovení obsahu hliníku (hmotnostní podíly) mezi 3 % a 30 %.

-- Vynechaný text --