

ČESKÁ TECHNICKÁ NORMA

ICS 77. 080. 00

Leden 1998

Chemický rozbor materiálů na bázi železa - Stanovení titanu v oceli a železe - Metoda plamenové atomové absorpční spektrometrie

ČSN EN 10211

42 0522

Chemical analysis of ferrous materials - Determination of titanium in steel and iron - Flame atomic absorption spectrometric method

Analyse chimique des matériaux sidérurgiques - Dosage du titane dans les aciers et les fontes - Méthode par spectrométrie d'absorption atomique

Chemische Analyse der Eisen- und Stahlwerkstoffe - Bestimmung des Titaniumgehaltes in Stahl und Eisen Flammenatomabsorptionspektrometrisches Verfahren

Tato norma je identická s EN 10211: 1995. This standard is identical with EN 10211: 1995.

© Český normalizační institut, 1997

26291

ČSN EN 10211

Národní předmluva

Citované normy

EURONORM 18 dosud nezavedena

Informační oběžník č. 8 dosud nezaveden

Informační oběžník č. 9 dosud nezaveden

ISO 5725: 1986 zavedena v ČSN 01 0251 "Vzájemná shoda výsledků zkušebních metod. Stanovení opakovatelnosti a reprodukovatelnosti normalizované zkušební metody pomocí mezilaboratorních zkoušek (eqv ISO 5725: 1986)

Vypracování normy

Zpracovatel: NOVÁ HUŤ, akciová společnost, Ostrava, IČO 451 93 258, Ruth Seberová - RNDr. Květuše Poljaková, CSc, IČO 60995262

Technická normalizační komise: TNK 63 Rozbor kovů a rud

Pracovník Českého normalizačního institutu: Ing. Alexandra Červená

ČSN EN 10211

EVROPSKÁ NORMA EUROPEAN STANDARD NORME EUROPÉENNE EUROPÄISCHE NORM

EN 10211

Říjen 1995

ICS 77. 080. 00

Deskriptory: iron- and steel products, steels, cast iron, chemical analysis, determination of content, titanium, atomic absorption spectrophotometry, flame photometry

Chemický rozbor materiálů na bázi železa

Stanovení titanu v oceli a železe

Metoda plamenové atomové absorpční spektrometrie

Chemical analysis of ferrous materials -

Determination of titanium in steel and iron -

Flame atomic absorption spectrometric method

Analyse chimique des matériaux sidérurgiques - Dosage du titane dans les aciers et les fontes -
Méthode par spectrométrie d'absorption atomique

Chemische Analyse der Eisen- und Stahlwerkstoffe - Bestimmung des Titaniumgehaltes in Stahl und
Eisen Flammenatomabsorption- spektrometrisches Verfahren

Tato evropská norma byla schválena CEN 14. 7. 1995. Členové CEN jsou povinni splnit Vnitřní předpisy CEN/CENELEC, v nichž jsou stanoveny podmínky, za kterých se této evropské normě bez jakýchkoli modifikací uděluje status národní normy.

Aktualizované seznamy a bibliografické citace týkající se těchto národních norem lze vyžádat v Ústředním sekretariátu 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 odpovídá a kterou notifikuje Ústřednímu sekretariátu, má stejný status jako oficiální verze.

Členy CEN jsou národní normalizační orgány Belgie, Dánska, Finska, Francie, Irska, Islandu, Itálie, Lucemburska, Německa, Nizozemska, Norska, Portugalska, Rakouska, Řecka, Spojeného království, Španělska, Švédska a Švýcarska.

CEN

Evropská komise pro normalizaci

European Committee for Standardization

Comité Européen de Normalisation

Europäisches Komitee für Normung

Ústřední sekretariát: rue de Stassart 36, B-1050 Brussels

© 1995 Veškerá práva reprodukce a rozšiřování v jakékoli formě a jakýmikoliv prostředky jsou ve všech zemích vyhrazena CEN a jejím členům.

3

ČSN EN 10211

Obsah

Strana

Předmluva.....
..... 4

1 Předmět
normy.....
4

2 Normativní
odkazy.....
4

3 Podstata
metody.....
5

4
Chemikálie.....
..... 5

5
Přístroj.....
..... 6

6 Příprava
vzorků.....
7

7 Provedení
analýzy.....
7

8 Vyjádření

výsledků.....
9

9 Protokol o
zkoušce.....
9

Příloha A (informativní):
..... 10

Údaje o vzájemné shodě
výsledků..... 10

Předmluva

Tato evropská norma byla vypracována Technickou komisí ECISS/TC 20 "Metody chemického rozboru,, jejž sekretariát je spravován SIS.

Této evropské normě se nejpozději do dubna 1996 uděluje status národní normy, a to buď vydáním identického textu, nebo schválením k přímému používání, a národní normy, které jsou s ní v rozporu se nejpozději do dubna 1996 zruší.

Podle Vnitřních předpisů CEN/CENELEC jsou povinny tuto evropskou normu převzít následující země: Belgie, Dánsko, Finsko, Francie, Irsko, Island, Itálie, Lucembursko, Německo, Nizozemsko, Norsko, Portugalsko, Rakousko, Řecko, Spojené království, Španělsko, Švédsko a Švýcarsko.

1 Předmět normy

Tato evropská norma uvádí postup pro stanovení titanu v oceli a železe metodou plamenové atomové absorpční spektrometrie.

Metoda je použitelná ke stanovení titanu v nelegované a legované oceli a železe v rozmezí od 0, 01 % do 1 % (m/m).

4