

MDT 669. 24: 669. 15 24-198: 620

. 1: 543. 242. 3: 543. 845
1994

ČESKA NORMA

Duben

NIKEL, FERONIKEL A SLITINY NIKLU

Stanovení síry

Jodometrická titrační metoda

po spálení v indukční peci

ČSN

EN 27527

42 0640

idt ISO 7527: 1985

Nickel, ferronickel and nickel alloys. Determination of sulfur content. Iodimetric titration method after induction furnace combustion

Nickel, ferro-nickel et alliages de nickel. Dosage du soufre. Méthode par titrage iodométrique après combustion dans un four à induction

Nickel, Ferronickel und Nickellegierungen. Bestimmung des Schwefelgehaltes. Iodometrisches Titrationsverfahren nach Verbrennung im Induktionsofen

Tato národní norma je identická s EN 27527: 1992 a je vydána se souhlasem

CEN

Rue de Stassart 36 B-1050 Bruxelles Belgium.

This national standard is identical with EN 27527: 1992 and is published with the permission of

CEN

Rue de Stassart 36

B-1050 Bruxelles

Belgium.

Národní předmluva

Citované normy

ISO 385-1 dosud nezavedena

ISO 648 dosud nezavedena

ISO 1042 zavedena v ČSN ISO 1042 Laboratorní sklo. Odměrné baňky (70 4105)

ISO 5725 zavedena v ČSN 01 0251 Stanovení opakovatelnosti a reprodukovatelnosti normalizované zkušební metody pomocí mezilaboratorních zkoušek (eqv ISO 5725: 1986)

ISO 7525 zavedena v ČSN ISO 7525 Nikl. Stanovení síry. Spektrofotometrická metoda methylenové modři po vývinu sirovodíku (42 0640)

Nahrazení předchozích norem

Tato norma společně s ČSN ISO 7525 a ČSN EN 27526 nahrazuje část 19 ČSN 42 0640 ze 16. 1. 1984 a část 12 ČSN 42 0641 z 2. 2. 1984. Tím část 19 ČSN 42 0640 ze 16. 1. 1984 a část 12 ČSN 42 0641 z 2. 2. 1984 pozbývají platnost v celém rozsahu.

Změny proti předchozím normám

Metoda v normě odpovídá prakticky předchozím vydáním. Použití uvedeného zařízení umožňuje snížit spodní hranici metody z 0,002 % na 0,001 %.

© Český normalizační institut, 1993

15832

ČSN EN 27527

Vypracování normy

Zpracovatel: Inovační technologické centrum - Výzkumný ústav kovů, Panenské Břežany, IČO 011 711
- Ing. Zdena Náprstková

Technická normalizační komise: TNK 63 Rozbor kovů a rud

Pracovník Českého normalizačního institutu: Ing. Věra Ceznerová

2

ČSN EN 27527

EVROPSKÁ NORMA EUROPEAN STANDARD NORME EUROPÉENNE EUROPÄISCHE NORM

EN 27527

Listopad 1991

MDT 669. 24: 669. 15' 24-198: 620. 1: 543. 242. 3: 543. 845

Deskriptory: nickel, nickel alloys, ferronickel, chemical analysis, determination of content, sulphur, volumetric analysis, iodimetric titration method, combustion method, induction furnace

NIKL, FERONIKL A SLITINY NIKLU

Stanovení obsahu síry. Jodometrická titrační metoda po spálení v Indukční peci (ISO 7527: 1985)

Nickel, ferronickel and nickel alloys

Determination of sulphur content

Iodimetric titration method after induction furnace combustion (ISO 7527: 1985)

Nickel, ferro-nickel et alliages de nickel. Dosage du soufre. Méthode par titration iodométrique après combustion dans un four à induction (ISO 7527: 1985)

Nickel, Ferronickel und Nickellegierungen. Bestimmung des Schwefelgehaltes. Iodometrisches Titrationsverfahren nach Verbrennung im Induktionsofen (ISO 7527: 1985)

Tato evropská norma byla organizací CEN přijata 6. 11. 1991 a je identická s výše jmenovanou normou ISO.

Členové CEN jsou povinni plnit požadavky jednacního řádu CEN/CENELEC, v nichž jsou stanoveny podmínky, za kterých je třeba této evropské normě bez jakýchkoliv změn dát status národní normy.

Aktualizované seznamy těchto národních norem s jejich bibliografickými údaji jsou na vyžádání k obdržení v Ústředním sekretariátu CEN nebo u každého člena CEN.

Tato evropská norma existuje ve třech oficiálních verzích (anglické, francouzské, německé). Verze v jakémkoliv jiném jazyku, pořízená členem CEN ve vlastní odpovědnosti překladem do národního jazyka a oznámená Ústřednímu sekretariátu CEN, má stejný status jako oficiální verze.

Členy CEN jsou národní normalizační organizace 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 Brusel

3

ČSN EN 27527

Předmluva

Na návrh Ústředního sekretariátu CEN se technický výbor na základě rezoluce BT C 17/1990 usnesl

předložit mezinárodní normu

ISO 7527: 1985 Nikl, feronikl a slitiny niklu. Stanovení obsahu síry. Jodometrická titrační metoda po spálení v indukční peci

k formálnímu odhlasování.

Tato evropská norma EN 27527 byla CEN 24. 9. 1991 přijata a ratifikována.

Podle jednacího řádu CEN/CENELEC jsou povinny zavést tuto evropskou normu následující země:

Belgie, Dánsko, Finsko, Francie, Irsko, Island, Itálie, Lucembursko, Německo, Nizozemsko, Norsko, Portugalsko, Rakousko, Řecko, Spojené království, Španělsko, Švédsko a Švýcarsko.

POZNÁMKA - Text mezinárodní normy ISO 7527: 1985 byl převzat CEN bez jakýchkoliv změn jako evropská norma.

1 Předmět normy

Tato mezinárodní norma určuje titrační metodu po spálení pro stanovení obsahu síry v niklu a feroniklu v rozsahu od 0,001 % (m/m) do 0,3 % (m/m) a ve slitinách niklu v rozsahu od 0,002 % (m/m) do 0,1 % (m/m). Příklady složení jsou uvedeny v příloze.