

ČESKÁ NORMA

MDT 669.1:543.7:546.56



**Ocel a litina
STANOVENÍ MĚDI
Spektrofotometrické stanovení
2,2-bichinolylem (ISO 4946:1984)**

Červen 1994

**ČSN
EN 24 946**

42 0515

idt ISO 4946:1984

Steel and cast iron. Determination of copper content. 2,2-diquinolyl spectrophotometric method (ISO 4946:1984)

Aciers et fontes. Dosage du cuivre. Méthode spectrophotométrique au 2,2-biquinolyl (ISO 4946:1984)

Stahl und Gußeisen. Ermittlung des Kupfergehaltes. Spektralphotometrisches Verfahren mittels 2,2-Dichinolin (ISO 4946:1984)

Tato národní norma je identická s EN 24946:1990 a je vydána se souhlasem

CEN

Rue de Stassart 36

1050 Bruxelles

Belgium.

This national standard is identical with EN 24946:1990 and is published with the permission of

CEN

Rue de Stassart 36

1050 Bruxelles

Belgium.

Národní předmluva

Citované normy

ISO 377-2:1989 dosud nezavedena

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)

Další souvisící normy

ČSN 42 0505 Surové železo, litina, ocel, slitiny na bázi železa, feroslitiny, kovový mangan a chrom. Všeobecné požadavky k metodám chemického rozboru

Nahrazení předchozích norem

Tato norma společně s ČSN EN 24943 nahrazuje ČSN 42 0515 z 6.4.1981.

Rozdíly proti předchozí normě

Zde uvedené spektrofotometrické stanovení 2,2-bichinolylem nahrazuje původní metodu, založenou na reakci mědi(II) s kuprizonem. Horní mez použitelnosti spektrofotometrického stanovení se zvyšuje z 0,35 % na 5 %.

Z normy se vyřazuje vážková metoda stanovení mědi.

Vypracování normy

Zpracovatel: Nová huť, akciová společnost, Ostrava, IČO 451 93 258 - RNDr.Květuše Poljaková, CSc.

Technická normalizační komise: TNK 63 Rozbor kovů a rud

Pracovník Českého normalizačního institutu: Ing.Alexandra Červená

Ó Český normalizační institut, 1994

16401

MDT 669.1:543.7:546.56

Deskriptory: steels, cast iron, chemical analysis, determination of content, copper, spectrophotometric analysis

OCEL A LITINA. STANOVENÍ MĚDI. Spektrofotometrické stanovení 2,2-bichinolylem (ISO 4946:1984) *)

Steel and cast iron. Determination of copper content. 2,2-diquinolyl spectrophotometric method (4946:1984) *)

Aciers et fontes. Dosage du cuivre. Méthode spectrophotométrique au 2,2-biquinolyl (ISO 4946:1984) *)

Stahl und Gußeisen. Ermittlung des Kupfergehaltes. Spektralphotometrisches Verfahren mittels 2,2-Dichinolin (ISO 4946:1984) *)

Tato evropská norma byla organizací CEN přijata 27.11.1989 a je identická s uvedenou normou ISO. Členové CEN jsou povinni plnit požadavky vnitřních předpisů 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 včetně bibliografických údajů lze na vyžádání obdržet v Ústředním sekretariátu CEN nebo u každého člena CEN.

Tato evropská norma je vydána ve třech oficiálních verzích (anglické, francouzské, německé). Verze v jakémkoliv jiném jazyku, pořízená členem CEN na vlastní odpovědnost 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, Irsko, Islandu, Itálie, Lucemburska, Německo, Nizozemí, Norsko, Portugalsko, Rakousko, Řecko, Spojeného království, Španělsko, Švédsko a Švýcarsko.

Evropská komise pro normalizaci
European Committee for Standardization
Comité Européen de Normalisation
Europäisches Komitee für Normung

Ústřední sekretariát: rue Bréderode 2, B-1000 Brusel

*) Oprava podle AC:1991, září 1991

Strana 4

Historie vzniku

Na návrh technické komise ECISS/TC 20 „Chemické analýzy“ rozhodl koordinační výbor (COCOR) Evropské komise pro normalizaci železa a oceli v listopadu 1987 předložit mezinárodní normu ISO 4946:1984 „Ocel a litina - Stanovení mědi - Spektrofotometrické stanovení 2,2-bichinolylem“ k oficiálnímu schválení.

Evropská komise pro normalizaci CEN přijala tuto normu 27.11.1989.

Podle společných pravidel CEN/CENELEC jsou povinny tuto evropskou normu převzít následující země:

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

Prohlášení

Text mezinárodní normy ISO 4946, 1. vydání z roku 1984, byl převzat Evropskou komisí pro normalizaci CEN beze změny.

1 PŘEDMĚT NORMY

Tato norma uvádí postup spektrofotometrického stanovení mědi v oceli a litině 2,2-bichinolylem.

Postup je vhodný pro stanovení mědi v rozmezí od 0,02 % (m/m) do 5 % (m/m).

2 ODKAZY NA NORMY

ISO/R 377 Odběr a příprava vzorků a zkoušek tvářené oceli

-- Vynechaný text --