


2003

	Měď a slitiny mědi - Předslitiny	ČSN EN 1981 42 1560
---	----------------------------------	---------------------------

Copper and copper alloys - Master alloys

Cuivre et alliages de cuivre - Alliages-mères

Kupfer und Kupferlegierungen - Vorlegierungen

Tato norma je českou verzí evropské normy EN 1981:2003. Evropská norma EN 1981:2003 má status české technické normy.

This standard is the Czech version of the European Standard EN 1981:2003. The European Standard EN 1981:2003 has the status of a Czech Standard.

Nahrazení předchozích norem

Touto normou se nahrazuje ČSN EN 1981 (42 1560) z listopadu 2000.

© Český normalizační institut,

2003

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

68322

Ve srovnání s prvním vydáním ČSN EN 1981:1998 jsou provedeny následující významné technické změny:

- a) údaje objednávky rozšířeny o údaj o odděleném uchovávání taveb v zásilce;
- b) částečně změněno složení některých materiálů;
- c) z normy vypuštěny předslitiny CuMn20 (CM208E) a CuTi28 (CM235);
- d) do normy byly doplněny předslitiny CuCo10 (CM237E), CuLi2 (CM123C), CuMg10 (CM238E), CuNi50 (CM239E), CuSi30(A) (CM240E), CuSi30(B) (CM241E), CuTi30 (CM244E), CuZr50(B) (CM242E), CuZr50(C) (CM243E).

Citované normy

EN 1655 zavedena v ČSN EN 1655 (42 1306) Měď a slitiny mědi - Prohlášení o shodě

EN 10204 zavedena v ČSN EN 10204 (42 0009) Kovové výrobky. Druhy dokumentů kontroly

Vypracování normy

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

Pracovník Českého normalizačního institutu: Ing. Jana Čížková

Strana 3

EVROPSKÁ NORMA	EN 1981
EUROPEAN STANDARD	Únor 2003
NORME EUROPÉENNE	
EUROPÄISCHE NORM	

ICS 77.120.30

Nahrazuje EN 1981:1998

Měď a slitiny mědi - Předslitiny
Copper and copper alloys - Master alloys

Cuivre et alliages de cuivre - Alliages-mères Kupfer und Kupferlegierungen -
Vorlegierungen

Tato evropská norma byla schválena CEN 2002-11-28.

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

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

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

Ref. č. EN 1981:2003 E

jsou celosvětově vyhrazena národním členům CEN.

Strana 4

Obsah

Strana

Předmluva

.....
..... 5

Úvod

.....
..... 6

1 Předmět
normy

.....
.. 6

2 Normativní
odkazy

..... 6

3 Termíny a
definice

..... 6

4
Označování

.....
..... 6

4.1

Materiál

..... 6

4.2

Výrobek

..... 7

5 Údaje

objednávky

..... 7

6

Požadavky

..... 8

6.1 Chemické

složení

..... 8

6.2 Tvar

výrobku

..... 8

6.3 Metalurgický

stav

..... 8

7 Odběr

vzorků

..... 8

7.1

Všeobecně

..... 8

7.2 Chemický rozbor

tavby

..... 8

7.3 Případy

sporu

..... 9

8	Metody chemického rozboru.....	9
8.1	Běžný chemický rozbor tavby.....	9
8.2	Stanovení oxidu chromitého ve slitině CuCr10 (CM202E).....	9
8.3	Případy sporu	9
8.4	Pravidla pro zaokrouhlování	9
9	Prohlášení o shodě a dokumenty kontroly.....	9
9.1	Prohlášení o shodě	9
9.2	Dokumenty kontroly	9
10	Značení, štítkování, balení.....	9
Příloha A	(normativní) Metoda stanovení oxidu chromitého ve slitině CuCr10 (CM202E).....	13
	Bibliografie	14

Předmluva

Tento dokument (EN 1981:2003) byl vypracován technickou komisí CEN/TC 133 „Měď a slitiny mědi“ se sekretariátem v DIN.

Této evropské normě je nutno nejpozději do srpna 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 srpna 2003.

Tento dokument nahrazuje EN 1981:1998.

Ve srovnání s prvním vydáním EN 1981:1998 jsou provedeny následující významné technické změny:

- a) doplněn odstavec 5 h);
- b) částečně změněno složení materiálů v tabulce 1;
- c) vypuštěny CuMn20 (CM208E) a CuTi28 (CM235);
- d) doplněny CuCo10 (CM237E), CuLi2 (CM123C), CuMg10 (CM238E), CuNi50 (CM239E), CuSi30(A) (CM240E), CuSi30(B) (CM241E), CuTi30 (CM244E), CuZr50(B) (CM242E), CuZr50(C) (CM243E).

Příloha A je normativní.

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, Německa, Nizozemska, Norska, Portugalska, Rakouska, Řecko, Slovenska, Spojeného království, Španělska, Švédsko a Švýcarska.

Strana 6

Úvod

Tato evropská norma byla vypracována na návrh výrobců slitin mědi na odlitky a tvářených slitin mědi, kteří reprezentují výrobce a uživatele předslitin. V současné době neexistuje obdobná mezinárodní norma pro předslitiny s mědí jako základním kovem.

V některých případech je pro jednotlivé předslitiny stanoveno více tříd, které mají rozdílné meze doprovodných prvků pro zabezpečení požadavků různých konečných výrobků.

1 Předmět normy

Tato evropská norma stanovuje chemické složení předslitin s mědí jako základním kovem určených pro výrobu, dezoxidaci nebo odsiřování slitin na odlitky nebo tvářených slitin, jejichž základním kovem je měď, dodávaných ve tvaru ingotů, tyčí s vruby, desek s vruby, granulí nebo zlomků.

Norma obsahuje postup odběru vzorků předslitin pro chemický rozbor k ověření shody s požadavky na chemické složení.

Metoda stanovení oxidu chromitého v předslitinách chrom-měď je uvedena v příloze A.

-- Vynechaný text --