

2006

Svařovací materiály - Svařovací dráty a tyče
pro tavné svařování mědi a slitin mědi - Klasifikace

ČSN
EN 14640

05 5325

Welding consumables - Solid wires and rods for fusion welding of copper and copper alloys -
Classification

Produits consommables pour le soudage - Fils pleins et baguettes pleines pour le soudage par fusion
du cuivre et des
alliages de cuivre - Classification

Schweißzusätze - Massivdrähte und -stäbe zum Schmelzschiessen von Kupfer und Kupferlegierungen
- Einteilung

Tato norma je českou verzí evropské normy EN 14640:2005. Evropská norma EN 14640:2005 má status
české technické normy.

This standard is the Czech version of the European Standard EN 14640:2005. The European Standard EN
14640:2005 has the status of a Czech Standard.



© Český normalizační institut, 2006

75131

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

Citované normy

EN ISO 544 zavedena v ČSN EN ISO 544 (05 5001) Svařovací materiály - Technické dodací podmínky svařovacích přídavných materiálů - Druhy výrobků, rozměry, mezní úchytky a označování

EN ISO 14344 zavedena v ČSN EN ISO 14344 (05 0341) Svařování a příbuzné procesy - Elektrické svařování pod tavidlem a v ochranném plynu - Směrnice pro opatřování přídavných materiálů

ISO 31-0:1992 zavedena v ČSN ISO 31-0:1992 (01 1300) Veličiny a jednotky - Část 0: Všeobecné zásady

Vypracování normy

Zpracovatel: Ing. Jiří Bernas, IČ 66050669

Technická normalizační komise: TNK 70, Svařování

Pracovník Českého normalizačního institutu: Ing. Václav Voves

Strana 3

EVROPSKÁ NORMA EUROPEAN STANDARD NORME EUROPÉENNE EUROPÄISCHE NORM	EN 14640 Duben 2005
---	------------------------

ICS 25.160.20

Svařovací materiály - Svařovací dráty a tyče pro tavné svařování mědi a slitin mědi - Klasifikace
Welding consumables - Solid wires and rods for fusion welding of copper and copper alloys - Classification

Produits consommables pour le soudage -
Fils pleins et baguettes pleines pour le
soudage
par fusion du cuivre et des alliages de cuivre -
Classification

Schweißzusätze - Massivdrähte und -stäbe
zum Schmelzschweißen von Kupfer
und Kupferlegierungen - Einteilung

Tato evropská norma byla schválena CEN 2005-03-15.

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, Estonska, Finska, Francie, Irsko, Islandu, Itálie, Kypru, Litvy, Lotyšska, Lucemburska, Maďarska, Malty, Německa, Nizozemska, Norska, Polska, Portugalska, Rakouska, Řecka, Slovenska, Slovinska, 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

© 2005 CEN Veškerá práva pro využití v jakékoli formě a jakýmikoli prostředky

Ref. č. EN 14640:2005 E

jsou celosvětově vyhrazena národním členům CEN.

Strana 4

Předmluva

Tato norma EN 14640:2005 byla zpracována Technickou komisí CEN/TC 121 „Svařování“, jejíž sekretariát je v DIN.

Této evropské normě je nutno nejpozději do října 2005 dát status národní normy, a to buď vydáním identického textu, nebo schválením k přímému užívání a národní normy, které jsou s ní v rozporu, je nutno zrušit nejpozději do října 2005.

Podle Vnitřních předpisů CEN/CENELEC jsou tuto evropskou normu povinny zavést národní normalizační organizace následujících zemí: Belgie, České republiky, Dánska, Estonska, Finska, Francie, Irsko, Islandu, Itálie, Kypru, Litvy, Lotyšska, Lucemburska, Maďarska, Malty, Německa, Nizozemska, Norska, Polska, Portugalska, Rakouska, Řecka, Slovenska, Slovinska, Spojeného království, Španělska, Švédsko, a Švýcarska.

Strana 5

Obsah

Strana

Předmluva

.....
..... 4

Úvod

.....
..... 6

1 Předmět normy

.....
.. 7

2	Normativní odkazy	7
3	Klasifikace	7
4	Značky a požadavky	7
5	Mechanické vlastnosti svarového kovu	9
6	Chemická analýza	9
7	Postup zaokrouhlení	9
8	Opakované zkoušky	9
9	Technické dodací podmínky	9
10	Označování	9
	Příloha A (informativní) Odpovídající národní klasifikace	10
	Bibliografie	11

Úvod

Svařovací materiály pro měď nemají žádný jednoznačný vztah mezi tvarem výrobku (svařovací drát nebo tyč) a použitou metodou svařování (např. obloukové svařování tavící se elektrodou v ochranném plynu, svařování wolframovou elektrodou v inertním plynu, plazmové svařování, nebo jiné metody svařování). Z tohoto důvodu mohou být svařovací dráty nebo tyče klasifikovány na základě každého,

výše uvedeného tvaru výrobku a mohou být používány jako vhodné pro více než jednu z výše uvedených metod svařování.

Strana 7

1 Předmět normy

Tento dokument určuje požadavky na klasifikaci svařovacích drátů a tyčí pro tavné svařování mědi a slitin mědi. Klasifikace svařovacích drátů a tyčí je založena na jejich chemickém složení.

-- Vynechaný text --