

ČESKÁ TECHNICKÁ NORMA

ICS 25.160.20 **Listopad 2009**

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

ČSN
EN ISO 24373
05 5325

idt ISO 24373:2008

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 ISO 24373:2009. Překlad byl zajištěn Úřadem pro technickou normalizaci, metrologii a státní zkušebnictví. Má stejný status jako oficiální verze.

This standard is the Czech version of the European Standard EN ISO 24373:2009. It was translated by Czech Office for Standards, Metrology and Testing. It has the same status as the official version.

Nahrazení předchozích norem

Touto normou se nahrazuje ČSN EN 14640 (05 5325) z února 2006.

Národní předmluva

Informace o citovaných normativních dokumentech

ISO 31-0:1992 zavedena v ČSN ISO 31-0:1994 (01 1300) Veličiny a jednotky – Část 0: Všeobecné zásady

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

ISO 4063 zavedena v ČSN EN ISO 4063 (05 0011) Svařování a příbuzné procesy – Přehled metod a jejich číslování

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 přídatných materiálů

Vypracování normy

Zpracovatel: Ing. Zdeněk Chlubna – ERGOTEST, IČ 11131292

Technická normalizační komise: TNK 70 Svařování

Pracovník Úřadu pro technickou normalizaci, metrologii a státní zkušebnictví: Ing. Josef Vašák

EVROPSKÁ NORMA EN ISO 24373
EUROPEAN STANDARD
NORME EUROPÉENNE
EUROPÄISCHE NORM Duben 2009

ICS 25.160.20 Nahrazuje EN 14640:2005

Svařovací materiály - Svařovací dráty a tyče pro tavné svařování mědi a slitin mědi - Klasifikace (ISO 24373:2008)

Welding consumables – Solid wires and rods for fusion welding of copper and copper alloys – Classification (ISO 24373:2008)

Produits consommables pour le soudage – Fils pleins et baguettes pleines pour le soudage par fusion du cuivre et des alliages de cuivre – Classification (ISO 24373:2008)

Schweißzusätze – Massivdrähte und -stäbe zum Schmelzschiessen von Kupfer und Kupferlegierungen – Einteilung (ISO 24373:2008)

Tato evropská norma byla schválena CEN 2009-04-10.

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 ktodém jiném jazyce přeložená členem CEN do jeho vlastního jazyka, za kterou zodpovídá a kterou notifikuje Řídicímu centru, má stejný status jako oficiální verze.

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

© 2009 CEN Veškerá práva pro využití v jakékoli formě a jakýmikoli prostředky Ref. č. EN ISO 24373:2009 E jsou celosvětově vyhrazena národním členům CEN.

Členy CEN jsou národní normalizační orgány Belgie, Bulharska, České republiky, Dánska, Estonska,

Finska, Francie, Irska, Islandu, Itálie, Kypru, Litvy, Lotyšska, Lucemburska, Maďarska, Malty, Německa, Nizozemska, Norska, Polska, Portugalska, Rakouska, Rumunská, Řecka, Slovenska, Slovinska, Spojeného království, Španělska, Švédsko a Švýcarsko.

Předmluva

Text ISO 24373:2008 byl vypracován technickou komisí ISO/TC 44 „Svařování a příbuzné procesy“ a byl převzat jako EN ISO 24373:2009 technickou komisí CEN/TC 121 „Svařování“, jejíž sekretariát je veden v DIN.

Této evropské normě je nutno nejpozději do října 2009 dát status národní normy, a to buď vydáním identického textu nebo schválením k přímému používání, a normy, které jsou s ní v rozporu, je nutno zrušit nejpozději do října 2009.

Upozorňuje se na možnost, že některé z prvků tohoto dokumentu mohou být předmětem patentových práv. CEN [anebo CENELEC] nelze činit odpovědnými za identifikaci jakéhokoli patentového práva nebo všech takových patentových práv.

Tato norma nahrazuje EN 14640:2005.

Podle vnitřních předpisů CEN/CENELEC jsou tuto evropskou normu povinny zavést národní normalizační organizace následujících zemí: Belgie, Bulharsko, České republiky, Dánsko, Estonsko, Finsko, Francie, Irsko, Islandu, Itálie, Kypru, Litvy, Lotyšsko, Lucembursko, Maďarsko, Malta, Německo, Nizozemsko, Norsko, Polsko, Portugalsko, Rakousko, Rumunsko, Řecko, Slovensko, Slovinsko, Spojeného království, Španělsko, Švédsko a Švýcarsko.

Oznámení o schválení

Text normy ISO 24373:2008 byl schválen CEN jako EN ISO 24373:2009 bez jakýchkoliv modifikací.

Obsah

Strana

Předmluva 4

Úvod 6

1 Předmět normy 6

2 Citované normativní dokumenty 6

3 Klasifikace 6

4 Označení 6

4.1 Označení tvaru výrobku 6

4.2 Označení chemického složení 6

5 Mechanické vlastnosti svarového kovu 6

6 Chemický rozbor 7

7 Postup zaokrouhlení 7

8 Opakované zkoušky 7

9 Technické dodací podmínky 7

10 Označování 10

Příloha A (informativní) Odpovídající národní klasifikace 11

Příloha B (informativní) Zohlednění metody svařování 13

Bibliografie 14

Úvod

Svařovací materiály pro měď nemají žádný jednoznačný vztah mezi tvarem výrobku (svařovací drát nebo tyč) a použitou metodou svařování (například 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.

ISO 24373 vychází z EN 14640:2005.

1 Předmět normy

Tato mezinárodní norma 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.

Konec náhledu - text dále pokračuje v placené verzi ČSN.