

ČESKÁ TECHNICKÁ NORMA

ICS 25.160.20 **Říjen 2012**

Svařovací materiály - Tavidla pro obloukové svařování pod tavidlem a elektrostruskové svařování - Klasifikace

ČSN
EN ISO 14174
05 5701

idt ISO 14174:2012

Welding consumables - Fluxes for submerged arc welding and electroslag welding - Classification

Produits consommables pour le soudage - Flux pour le soudage a l'arc sous flux et le soudage sous laitier - Classification

Schweißzusätze - Pulver zum Unterpulverschweißen und Electroschlackeschweißen - Einteilung

Tato norma je českou verzí evropské normy EN ISO 14174:2012. 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 14174:2012. It was translated by the 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 760 (05 5701) z listopadu 1997.

Národní předmluva

Změny proti předchozí normě.

Norma byla celkově přepracována.

Informace o citovaných dokumentech

ISO 3690 zavedena v ČSN EN ISO 3690 (05 1105) Svařování a příbuzné procesy - Stanovení obsahu vodíku ve svarovém kovu obloukově svařované feritické oceli

ISO 14171 zavedena v ČSN EN ISO 14171 (05 5801) Svařovací materiály - Drátové elektrody, plněné elektrody a kombinace elektroda-tavidlo pro svařování pod tavidlem nelegovaných a jemnozrných ocelí - Klasifikace.

ISO 14343 zavedena v ČSN EN ISO 14343 (05 5314) Svařovací materiály - Drátové elektrody, páskové elektrody, dráty a tyče pro obloukové svařování korozivzdorných a žáruvzdorných ocelí - Klasifikace

ISO 80000-1:2009 zavedena v ČSN ISO 80000-1:2011 (01 1300) Veličiny a jednotky - Část 1:

Všeobecně

Vypracování normy

Zpracovatel: CHEVESS ENGINEERING, s. r. o. Brno, IČ 26883473, Ing. Jiří Podhora, CSc.

Technická normalizační komise: TNK 70 Svařování

Pracovník Úřadu pro technickou normalizaci, metrologii a státní zkušebnictví: Ing. Václav Voves

EVROPSKÁ NORMA EN ISO 14174
EUROPEAN STANDARD
NORME EUROPÉENNE
EUROPÄISCHE NORM Únor 2012

ICS 25.160 20 Nahrazuje EN 760:1996

**Svařovací materiály - Tavidla pro obloukové svařování pod tavidlem a elektrostruskové svařování -
Klasifikace
(ISO 14174:2012)**

Welding consumables - Fluxes for submerged arc welding and electroslag welding - Classification
(ISO 14174:2012)

Produits consommables pour le soudage - Flux
pour le soudage à žarc sous flux et le soudage sous laitier -
Classification
(ISO 14174:2012)

Schweißzusätze - Pulver zum Unterpulverschweißen und
Electroschlackeschweißen - Einteilung
(ISO 14174:2012)

Tato evropská norma byla schválena CEN dne 2012-01-28.

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 CEN-CENELEC 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 CEN-CENELEC, má stejný status jako oficiální verze.

Členy CEN jsou národní normalizační orgány Belgie, Bulharska, České republiky, Dánska, Estonska, Finska, Francie, Chorvatska, Irska, Islandu, Itálie, Kypru, Litvy, Lotyšska, Lucemburska, Maďarska, Malty, Německa, Nizozemska, Norska, Polska, Portugalska, Rakouska, Rumunska, Řecka, Slovenska, Slovinska, Spojeného království, Španělska, Švédska, Švýcarska a Turecka.

CEN

Evropský výbor pro normalizaci
European Committee for Standardization
Comité Européen de Normalisation
Europäisches Komitee für Normung

Řídicí centrum: Avenue Marnix 17, B-1000 Brusel

Předmluva

Tento dokument (EN ISO 14174:2012) byl vypracován technickou komisí ISO/TC 44 „Svařování a příbuzné procesy“, ve spolupráci s technickou komisí CEN/TC 121 „Svařování“, jejíž sekretariát je veden v DIN.

Této evropské normě je nutno nejpozději do srpna 2012 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 2012.

Upozorňuje se na možnost, že některé prvky tohoto dokumentu mohou být předmětem patentových práv. CEN [a/nebo CENELEC] nelze činit odpovědným za identifikaci jakéhokoliv nebo všech patentových práv.

Tato norma nahrazuje EN 760:1996.

Podle vnitřních předpisů CEN/CENELEC jsou tuto evropskou normu povinny zavést národní normalizační organizace následujících zemí: Belgie, Bulharska, České republiky, Dánska, Estonska, Finska, Francie, Chorvatska, Irska, Islandu, Itálie, Kypru, Litvy, Lotyšska, Lucemburska, Maďarska, Malty, Německa, Nizozemska, Norska, Polska, Portugalska, Rakouska, Rumunsko, Řecko, Slovensko, Slovinsko, Spojeného království, Španělsko, Švédsko, Švýcarsko a Turecko.

Oznámení o schválení

Text ISO 14174:2012 byl schválen CEN jako EN ISO 14174:2012 bez jakýchkoliv modifikací.

Obsah

Strana

Předmluva 4

Úvod 6

1 Předmět normy 7

2 Citované dokumenty 7

3 Klasifikace 7

4 Označování 7

4.1 Označení výrobku/metody svařování 7

4.2 Označení způsobu výroby 8

4.3 Označení typu tavidla, charakteristické chemické složky 8

4.4 Označení použití, třída tavidla 8

4.5 Označení metalurgického chování 10

4.6 Označení druhu proudu 12

4.7 Označení obsahu difuzního vodíku ve svarovém kovu (pouze pro tavidla třídy 1) 12

5 Rozsah zrnitosti 12

6 Postup zaokrouhlování 13

7 Opakovaná zkouška 13

8 Technické dodací podmínky 13

9 Značení 13

10 Označování 13

Příloha A (informativní) Charakteristické chemické složky tavidla – Stanovení z rozborů prvků 15

Příloha B (informativní) Popis typů tavidel 16

Bibliografie 18

1 Předmět normy

Tato mezinárodní norma specifikuje požadavky na klasifikaci tavidel pro obloukové svařování pod tavidlem a elektrostruskové svařování pro spojování a navařování s použitím drátových elektrod, plněných elektrod a páskových elektrod.

Konec náhledu - text dále pokračuje v placené verzi ČSN.