

ČESKÁ TECHNICKÁ NORMA

ICS 25.160.50 **Únor 2015**

Tavidla pro měkké pájení – Zkušební metody –
Část 5: Zkouška na měděném zrcadle

ČSN
EN ISO 9455-5
05 0055

idt ISO 9455-5:2014

Soft soldering fluxes – Test methods – Part 5: Copper mirror test

Flux de brasage tendre – Méthodes d'essai – Partie 5: Essai au miroir de cuivre

Flussmittel zum Weichlöten – Prüfverfahren – Teil 5: Kupferspiegeltest

Tato norma je českou verzí evropské normy EN ISO 9455-5:2014. 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 9455-5:2014. 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 29455-5 (05 0055) z listopadu 1995.

Národní předmluva

Změny proti předchozí normě

Norma byla podstatně přepracována.

Informace o citovaných dokumentech

ISO 9454-1 zavedena v ČSN EN 29454-1 (05 0046) Tavidla pro měkké pájení – Klasifikace a požadavky –
Část 1: Klasifikace, označování a balení

ISO 9455-1 zavedena v ČSN EN 29455-1 (05 0051) Tavidla pro měkké pájení – Zkušební metody –
Část 1: Stanovení netěkavých látek, gravimetrická metoda

ISO 9455-2 zavedena v ČSN EN ISO 9455-2 (05 0052) Tavidla pro měkké pájení – Zkušební metody –
Část 2: Stanovení netěkavých látek, ebulliometrická metoda

Vypracování normy

Zpracovatel: Ing. Zdeněk Láška, IČ 65595971

Technická normalizační komise: TNK 70 Svařování

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

EVROPSKÁ NORMA EN ISO 9455-5
EUROPEAN STANDARD
NORME EUROPÉENNE
EUROPÄISCHE NORM Červenec 2014

ICS 25.160.50 Nahrazuje EN 29455-5:1993

Tavidla pro měkké pájení - Zkušební metody -
Část 5: Zkouška na měděném zrcadle
(ISO 9455-5:2014)

Soft soldering fluxes - Test methods -
Part 5: Copper mirror test
(ISO 9455-5:2014)

Flux de brasage tendre - Méthodes d'essai -
Partie 5: Essai au miroir de cuivre
(ISO 9455-5:2014)

Flussmittel zum Weichlöten- Prüfverfahren -
Teil 5: Kupferspiegeltest
(ISO 9455-5:2014)

Tato evropská norma byla schválena CEN dne 2014-05-28.

Členové CEN jsou povinni splnit vnitřní předpisy CEN/CENELEC, v nichž jsou stanoveny podmínky, za kterých se této evropské normě bez jakýchkoliv modifikací uděluje 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, Bývalé jugoslávské republiky Makedonie, 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 CEN-CENELEC: Avenue Marnix 17, B-1000 Brusel

© 2014 CEN Veškerá práva pro využití v jakékoli formě a jakýmkoli prostředky Ref. č.
EN ISO 9455-5:2014 E
jsou celosvětově vyhrazena národním členům CEN.

Předmluva

Tento dokument (EN ISO 9455-5:2014) byl připraven 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 ledna 2015 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 ledna 2015.

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 29455-5:1993.

Podle vnitřních předpisů CEN/CENELEC jsou tuto evropskou normu povinny zavést národní normalizační organizace následujících zemí: Belgie, Bulharska, Bývalé jugoslávské republiky Makedonie, 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.

Oznámení o schválení

Text ISO 9455-5:2014 byl schválen CEN jako EN ISO 9455-5:2014 bez jakýchkoliv modifikací.

Obsah

Strana

Předmluva 4

1 Předmět normy 6

2 Citované dokumenty 6

3 Podstata metody 6

4 Činidla 6

5 Zařízení 6

6 Postup 7

6.1 Příprava zkušebního roztoku tavidla 7

6.1.1 Vzorky tekutého tavidla 7

6.1.2 Vzorky tuhého tavidla 7

6.1.3 Pájka plněná tavidlem 7

6.2 Příprava měděného zrcadla pro zkoušku 7

6.3 Stanovení 7

7 Zhodnocení a vyjádření výsledků 8

8 Zkušební zpráva 8

1 Předmět normy

Tato část ISO 9455 specifikuje kvalitativní metodu pro hodnocení agresivního působení tavidla na měď. Tato metoda je použitelná pro všechna tavidla typu 1 podle ISO 9454-1.

Konec náhledu - text dále pokračuje v placené verzi ČSN.