ČESKÁ TECHNICKÁ NORMA

ICS 25.160.50 **Červenec**
2021

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

ČSN
EN ISO 9455-5

05 0055

idt ISO 9455-5:2020

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 9455-5:2020. Překlad byl zajištěn Českou agenturou pro stan-
dardizaci. Má stejný status jako oficiální verze.

This standard is the Czech version of the European Standard EN ISO 9455-5:2020. It was translated by the Czech Standardization Agency. It has the same status as the official version.

Nahrazení předchozích norem

Touto normou se nahrazuje ČSN EN ISO 9455-5 (05 0055) z dubna 2021.

Národní předmluva

Změny proti předchozí normě

Proti předchozí normě dochází ke změně způsobu převzetí EN ISO 9455-5:2020 do soustavy norem ČSN. Zatímco ČSN EN ISO 9455-5 z dubna 2021 převzala EN ISO 9455-5:2020 schválením k přímému používání jako ČSN oznámením ve Věstníku ÚNMZ, tato norma ji přejímá překladem.

Informace o citovaných dokumentech

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

Souvisící ČSN

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

Vypracování normy

Zpracovatel: Ing. Zdeněk Láska, IČO 65595971

Technická normalizační komise: TNK 70 Svařování

Pracovník České agentury pro standardizaci: Ing. Dagmar Brablecová

Česká agentura pro standardizaci je státní příspěvková organizace zřízená Úřadem pro technickou normalizaci, metrologii a státní zkušebnictví na základě ustanovení § 5 odst. 2 zákona č. 22/1997 Sb., o technických požadavcích na výrobky a o změně a doplnění některých zákonů, ve znění pozdějších předpisů.

EVROPSKÁ NORMA
EUROPEAN STANDARD
NORME EUROPÉENNE
EUROPÄISCHE NORM

EN ISO 9455-5

Říjen 2020

ICS 25.160.50
EN ISO 9455-5:2014

Nahrazuje

Tavidla pro měkké pájení – Zkušební metody –
Část 5: Koroze na měděném zrcadle
(ISO 9455-5:2020)

Soft soldering fluxes – Test methods –
Part 5: Copper mirror test
(ISO 9455-5:2020)

Flux de brasage tendre – Méthodes d,essai –
Partie 5: Essai au miroir de cuivre
(ISO 9455-5:2020)

Flussmittel zum Weichlöten – Prüfverfahren –
Teil 5: Kupferspiegeltest
(ISO 9455-5:2020)

Tato evropská norma byla schválena CEN dne 2020-10-12.

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 biblio-
grafické 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, Republiky Severní Makedonie, Rumunska, Řecka, Slovenska, Slovinska, Spojeného království, Srbska, Španělska, Švédska, Švýcarska a Turecka.

Evropský výbor pro normalizaci
European Committee for Standardization
Comité Européen de Normalisation
Europäisches Komitee für Normung
Řídicí centrum CEN-CENELEC: Rue de la Science 23, B-1040 Brusel
© 2020 CEN Veškerá práva pro využití v jakékoliv formě a jakýmikoliv prostředky
Ref. č. EN ISO 9455-5:2020 E
jsou celosvětově vyhrazena národním členům CEN.

Evropská předmluva

Tento dokument (EN ISO 9455-5:2020) vypracovala technická komise ISO/TC 44 *Svařování a příbuzné procesy*, ve spolupráci s technickou komisí CEN/TC 121 *Svařování a příbuzné procesy*, jejíž sekretariát zajišťuje DIN.

Této evropské normě je nutno nejpozději do dubna 2021 udělit 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 dubna 2021.

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

Tento dokument nahrazuje EN ISO 9455-5:2014.

Podle vnitřních předpisů CEN-CENELEC jsou tuto evropskou normu povinny zavést národní normalizační orga-nizace 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, Republiky Severní Makedonie, Rumunska, Řecka, Slovenska, Slovinska, Spojeného království, Srbska, Španělska, Švédska, Švýcarska a Turecka.

Oznámení o schválení

Text ISO 9455-5:2020 byl schválen CEN jako EN ISO 9455-5:2020 bez jakýchkoliv modifikací.

Obsah

Strana

Předmluva..... 6

1..... Předmět normy..... 7

2..... Citované dokumenty..... 7

3..... Termíny a definice..... 7

4..... Princip..... 7

5..... Činidla..... 7

6..... Přístroje..... 7

7..... Postup..... 8

7.1..... Příprava zkušebního roztoku tavidla..... 8

7.1.1... Vzorky tekutého tavidla..... 8

7.1.2... Vzorky pevného tavidla..... 8

7.1.3... Pájka plněná tavidlem..... 8

7.2..... Příprava měděných zrcadel na zkoušku..... 8

7.3.....
Stanovení.....
..... 8

8..... Zhodnocení a vyjádření
výsledků..... 9

9..... Zkušební
protokol.....
..... 9

Bibliografie.....
..... 10

Předmluva

ISO (Mezinárodní organizace pro normalizaci) je celosvětová federace národních normalizačních orgánů (členů ISO). Mezinárodní normy obvykle vypracovávají technické komise ISO. Každý člen ISO, který se zajímá o předmět, pro který byla vytvořena technická komise, má právo být v této technické komisi zastoupen. Práce se zúčastňují také vládní i nevládní mezinárodní organizace, s nimiž ISO navázala pracovní styk. ISO úzce spolupracuje s Mezinárodní elektrotechnickou komisí (IEC) ve všech záležitostech normalizace v elektrotechnice.

Postupy použité při tvorbě tohoto dokumentu a postupy určené pro jeho další udržování jsou popsány ve směrnicích ISO/IEC, část 1. Zejména se má věnovat pozornost rozdílným schvalovacím kritériím potřebným pro různé druhy dokumentů ISO. Tento dokument byl vypracován v souladu s redakčními pravidly uvedenými ve směrnicích ISO/IEC, část 2 (viz www.iso.org/directives).

Upozorňuje se na možnost, že některé prvky tohoto dokumentu mohou být předmětem patentových práv. ISO nelze činit odpovědnou za identifikaci jakéhokoliv nebo všech patentových práv. Podrobnosti o jakýchkoliv patentových právech identifikovaných během přípravy tohoto dokumentu budou uvedeny v úvodu a/nebo v seznamu patentových prohlášení obdržených ISO (viz www.iso.org/patents).

Jakýkoliv obchodní název použitý v tomto dokumentu se uvádí jako informace pro usnadnění práce uživatelů a neznamená schválení.

Vysvětlení významu principu dobrovolnosti norem, specifických termínů a výrazů ISO, které se vztahují k posu-
zování shody, jakož i informace o tom, jak ISO dodržuje principy WTO týkající se technických překážek obchodu (TBT), viz: www.iso.org/iso/foreword.html.

Tento dokument byl připraven technickou komisí ISO/TC 44 *Svařování a příbuzné procesy*, subkomise SC 12 *Pájecí materiály* ve spolupráci s technickou komisí CEN/TC 121 *Svařování a příbuzné procesy* Evropského výboru pro normalizaci (CEN) podle Dohody o technické spolupráci mezi ISO a CEN (Vídeňská dohoda).

Toto třetí vydání zrušuje a nahrazuje druhé vydání (ISO 9455-5:2014), které bylo technicky revidováno.

Hlavní změny oproti předchozímu vydání jsou následující:

- byla vypuštěna poznámka pod čarou 1 ve staré 5.2 (nyní 6.2);
- byla přidána Kapitola 3 Termíny a definice;
- postupné číslování a odkazy v textu byly aktualizovány.

Seznam všech částí souboru ISO 9455 lze nalézt na webové stránce ISO.

Jakákoliv zpětná vazba nebo otázky týkající se tohoto dokumentu mají být adresovány národnímu normalizačnímu orgánu uživatele. Úplný seznam těchto orgánů lze nalézt na adrese: www.iso.org/members.html.

1 Předmět normy

Tento dokument specifikuje kvalitativní metodu pro hodnocení agresivního působení tavidla na měď.

Zkouška je použitelná pro všechna tavidla typu 1 podle ISO 9454-1.

Konec náhledu - text dále pokračuje v placené verzi ČSN.