

2018

Žárové stříkání - Stanovení účinnosti nástřiku
při žárovém stříkání

ČSN
EN ISO 17836

03 8705

idt ISO 17836:2017

Thermal spraying - Determination of the deposition efficiency for thermal spraying

Projection thermique - Détermination du rendement de dépôt en projection thermique

Thermisches Spritzen - Bestimmung der Auftragrate beim thermischen Spritzen

Tato norma je českou verzí evropské normy EN ISO 17836:2017. Překlad byl zajištěn Českou agenturou pro standardizaci. Má stejný status jako oficiální verze.

This standard is the Czech version of the European Standard EN ISO 17836:2017. 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 17836 (03 8705) z července 2006.

Národní předmluva

Změny proti předchozí normě

Do normy byly přidány další termíny a definice. Požadavek na přesnost použitých vah byl zpřísněn o řád. Popis postupu zkoušky byl upřesněn. Do obsahu protokolu o zkoušce byly přidány další položky. Odkazy na citované dokumenty byly aktualizovány.

Informace o citovaných dokumentech

ISO 14232-1 zavedena v ČSN EN ISO 14232-1 (03 8740) Žárové stříkání - Prášky - Část 1: Charakterizace a technické dodací podmínky

ISO 14919 zavedena v ČSN EN ISO 14919 (03 8741) Žárové stříkání - Dráty, tyčinky a kordy pro stříkání plamenem a stříkání elektrickým obloukem - Klasifikace - Technické dodací podmínky

Související ČSN

ČSN EN ISO 14917 (03 8700) Žárové stříkání - Názvosloví, klasifikace

ČSN EN 13507 (03 8731) Žárové stříkání – Příprava povrchů kovových dílů a součástí před žárovým stříkáním

Vypracování normy

Zpracovatel: SVÚOM s. r. o., IČO 25794787, RNDr. Pavel Dušek, CSc.

Technická normalizační komise: TNK 32 Ochrana proti korozi

Pracovník České agentury pro standardizaci: RNDr. Radka Kuleová

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 17836

Prosinec 2017

ICS 25.220.20
EN ISO 17836:2004

Nahrazuje

Žárové stříkání – Stanovení účinnosti nástřiku při žárovém stříkání
(ISO 17836:2017)

Thermal spraying – Determination of the deposition efficiency for thermal spraying
(ISO 17836:2017)

Projection thermique – Détermination du
rendement
de dépôt en projection thermique
(ISO 17836:2017)

Thermisches Spritzen – Bestimmung der
Auftragrate
beim thermischen Spritzen
(ISO 17836:2017)

Tato evropská norma byla schválena CEN dne 2017-11-04.

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, Srbska,

Španělska, Švédsko, Švýcarsko a Turecko.



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

© 2017 CEN Veškerá práva pro využití v jakékoliv formě a jakýmikoliv prostředky

Ref. č. EN ISO 17836:2017 E

jsou celosvětově vyhrazena národním členům CEN.

Evropská předmluva

Tento dokument (EN ISO 17836:2017) vypracovala technická komise ISO/TC 107 *Kovové a jiné anorganické povlaky* ve spolupráci s technickou komisí CEN/TC 240 *Žárové stříkání a žárově stříkané povlaky*, jejíž sekretariát zajišťuje DIN.

Této evropské normě je nutno nejpozději do června 2018 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 června 2018.

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 17836:2004.

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, Irsko, Islandu, Itálie, Kypru, Litvy, Lotyšska, Lucemburska, Maďarska, Malty, Německo, Nizozemska, Norsko, Polsko, Portugalsko, Rakousko, Rumunsko, Řecko, Slovensko, Slovinsko, Spojeného království, Srbsko, Španělsko, Švédsko, Švýcarsko a Turecko.

Oznámení o schválení

Text ISO 17836:2017 byl schválen CEN jako EN ISO 17836:2017 bez jakýchkoliv modifikací.

Předmluva.....	6
Úvod.....	7
1..... Předmět normy.....	8
2..... Citované dokumenty.....	8
3..... Termíny a definice.....	8
4..... Zkušební tělesa, zařízení, pracovní a pomocné materiály.....	8
5..... Postup zkoušky.....	9
6..... Stanovení účinnosti nástríku.....	10
7..... Protokol o zkoušce.....	10
8..... Označení.....	10
Příloha A (normativní) Zkušební těleso - Trubka (A).....	11
Příloha B (normativní) Zkušební těleso - Deska (B).....	12
Příloha C (informativní) Protokol o stanovení účinnosti nástríku - Příklad.....	13
Bibliografie.....	14

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 směrnících 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 směrnících 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 obdržných ISO (viz www.iso.org/patents).

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

Vysvětlení nezávazného charakteru technických norem, významu specifických termínů a výrazů ISO, které se vztahují k posuzování shody, jakož i informace o tom, jak ISO dodržuje principy Světové obchodní organizace (WTO) týkající se technických překážek obchodu (TBT), jsou uvedeny na tomto odkazu URL:

www.iso.org/iso/foreword.html.

Tento dokument vypracovala technická komise ISO/TC 107 *Kovové a jiné anorganické povlaky*.

Toto druhé vydání zrušuje a nahrazuje první vydání (ISO 17836:2004), které bylo technicky zrevidováno.

Úvod

Tento dokument obsahuje definice pro stanovení účinnosti nástřiku při žárovém stříkání. Popisuje postup zkoušky ke stanovení účinnosti nástřiku pro konkrétní metodu nástřiku a konkrétní přídatný materiál pomocí definovaného zkušebního tělesa.

Účinnost nástřiku, která byla v souladu s tímto dokumentem vypočtena na zkušebním tělese, nemusí odpovídat účinnosti nástřiku na součásti.

1 Předmět normy

Tento dokument specifikuje postup zkoušky ke stanovení účinnosti nástřiku při žárovém stříkání. Poskytuje spolehlivou metodu porovnání mezi různými metodami žárového stříkání a různými materiály.

Je použitelný pro všechny metody žárového stříkání (viz ISO 14917) a všechny přídavné materiály ve formě drátů, tyčinek, kordů a prášků.

Lze ho použít tehdy, jestliže jsou požadovány údaje týkající se účinnosti metody žárového stříkání ve spojení s definovaným přídavným materiálem.

Konec náhledu - text dále pokračuje v placené verzi ČSN.