

ČESKÁ TECHNICKÁ NORMA

ICS 77.060 **Květen 2013**

**Koroze kovů a slitin - Odstraňování korozních
zplodin ze vzorků podrobených korozním
zkouškám**

ČSN
ISO 8407
03 8102

Corrosion of metals and alloys – Removal of corrosion products from corrosion test specimens

Corrosion des métaux et alliages – Élimination des produits de corrosion sur les éprouvettes d'essai de corrosion

Tato norma je českou verzí mezinárodní normy ISO 8407:2009. 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 International Standard ISO 8407:2009. 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 ISO 8407 (03 8102) z ledna 1995.

Národní předmluva

Vypracování normy

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

Technická normalizační komise: TNK 32 Ochrana proti korozi

Pracovník Úřadu pro technickou normalizaci, metrologii a státní zkušebnictví: Ing. Soňa Húsková

MEZINÁRODNÍ NORMA

Koroze kovů a slitin – ISO 8407
Odstraňování korozních zplodin ze vzorků Druhé vydání
podrobených korozním zkouškám 2009-11-01

ICS 77.060

Obsah

Předmluva 5

1 Předmět normy 6

2 Postupy 6

2.1 Obecně 6

2.2 Chemické postupy 7

2.3 Elektrolytické postupy 7

2.4 Mechanické postupy 8

3 Protokol o zkoušce 8

Příloha A (informativní) Chemické a elektrolytické čisticí postupy pro odstranění korozních zplodin 9

Odmítnutí odpovědnosti za manipulaci s PDF souborem

Tento soubor PDF může obsahovat vložené typy písma. V souladu s licenční politikou Adobe lze tento soubor tisknout nebo prohlížet, ale nesmí být editován, pokud nejsou typy písma, které jsou vloženy, používány na základě licence a instalovány v počítači, na němž se editace provádí. Při stažení tohoto souboru přejímají jeho uživatelé odpovědnost za to, že nebude porušena licenční politika Adobe. Ústřední sekretariát ISO nepřijímá za její porušení žádnou odpovědnost.

Adobe je obchodní značka „Adobe Systems Incorporated“.

Podrobnosti o softwarových produktech použitých k vytvoření tohoto souboru PDF lze najít ve Všeobecných informacích, které se vztahují k souboru; parametry, na jejichž základě byl PDF soubor vytvořen, byly optimalizovány pro tisk. Soubor byl zpracován s maximální péčí tak, aby ho členské organizace ISO mohly používat. V málo pravděpodobném případě, že vznikne problém, který se týká souboru, informujte o tom Ústřední sekretariát ISO na níže uvedené adrese.



DOKUMENT CHRÁNĚNÝ COPYRIGHTEM

© ISO 2009

Veškerá práva vyhrazena. Pokud není specifikováno jinak, nesmí být žádná část této publikace reprodukována nebo používána v jakékoliv formě nebo jakýmkoliv způsobem, elektronickým nebo mechanickým, včetně fotokopíí a mikrofilmů, bez písemného svolení buď od organizace ISO na níže uvedené adrese, nebo od členské organizace ISO v zemi žadatele.

ISO copyright office

Case postale 56 · CH-1211 Geneva 20

Tel. + 41 22 749 01 11

Fax + 41 22 749 09 47

E-mail copyright@iso.org

Web www.iso.org

Published in Switzerland

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.

Návrhy mezinárodních norem jsou vypracovávány v souladu s pravidly danými směrnicemi ISO/IEC, část 2.

Hlavním úkolem technických komisí je vypracovávání mezinárodních norem. Návrhy mezinárodních norem přijaté technickými komisemi se rozesílají členům ISO k hlasování. Vydání mezinárodní normy vyžaduje souhlas alespoň 75 % hlasujících členů.

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.

ISO 8407 vypracovala technická komise ISO/TC 156 *Koroze kovů a slitin*.

Toto druhé vydání zrušuje a nahrazuje první vydání (ISO 8407:1991), u něhož došlo k technické revizi.

UPOZORNĚNÍ Bezpečnostní pravidla pro pracovníky: Manipulaci s roztoky používanými k odstraňování korozních zplodin musí provádět kvalifikovaní pracovníci nebo musí probíhat pod jejich dozorem. Používání a údržbu zařízení musí provádět kvalifikovaní pracovníci nejen proto, aby postupy mohly být provedeny správně, ale i vzhledem k zdravotním a bezpečnostním rizikům s touto činností spojeným.

1 Předmět normy

Tato mezinárodní norma stanoví postupy odstraňování korozních zplodin, které se na vzorcích z kovů a slitin podrobených korozním zkouškám vytvořily během jejich expozice v korozně agresivních prostředích. Pro účely této mezinárodní normy termín „kovy“ označuje čisté kovy i slitiny.

Cílem stanovených postupů je odstranit všechny korozní zplodiny bez významného ovlivnění podkladového kovu. To umožní přesně stanovit úbytek hmotnosti kovu během expozice v korozně agresivním prostředí.

Tyto postupy lze v některých případech použít i na kovové povlaky. Je však nutno vzít v úvahu možný vliv podkladu.

Konec náhledu - text dále pokračuje v placené verzi ČSN.