

2007

Koroze kovů a slitin - Klasifikace vnitřních atmosfér s nízkou korozní agresivitou - Část 2: Stanovení korozního napadení ve vnitřních atmosférách	ČSN ISO 11844-2 03 8211
--	-----------------------------------

Corrosion of metals and alloys - Classification of low corrosivity of indoor atmospheres -
Part 2: Determination of corrosion attack in indoor atmospheres

Corrosion des métaux et alliages - Classification de la corrosivité faible des atmosphères d'intérieur -
Partie 2: Détermination de l'attaque par corrosion dans les atmosphères d'intérieur

Tato norma je českou verzí mezinárodní normy ISO 11844-2:2005. Překlad byl zajištěn Českým normalizačním institutem. Má stejný status jako oficiální verze.

This standard is Czech version of the International Standard ISO 11844-2:2005. It was translated by Czech Standards Institute. It has the same status as the official version.



© Český normalizační institut, 2007

Podle zákona č. 22/1997 Sb. smějí být české technické normy rozmnožovány
a rozšiřovány jen se souhlasem Českého normalizačního institutu.

77804

průmyslových procesů. Část 4: Vlivy koroze a eroze

ANSI/ISA-S71.04:1985 nezavedena

Upozornění na národní poznámku

Do kapitoly 2 a do přílohy A byly doplněny národní informativní poznámky.

Vypracování normy

Zpracovatel: SVÚOM s.r.o., IČ 25794787, Ing. Kateřina Kreislová

Technická normalizační komise: TNK 32 Ochrana proti korozi

Pracovník Českého normalizačního institutu: Ing. Jindřiška Nesvadbová

Strana 3

MEZINÁRODNÍ NORMA

Koroze kovů a slitin - Klasifikace vnitřních atmosfér
s nízkou korozní agresivitou -

Část 2: Stanovení korozního napadení ve vnitřních atmosférách

ISO 11844-2

První vydání

2005-12-15

Obsah

Strana

Předmluva

.....
..... 4

Úvod

.....
..... 5

1 Předmět

normy

.....
.. 6

2 Citované normativní

dokumenty..... 6

3 Podstata

metody

.....
6

4 Metody

stanovení

.....

Příloha A (normativní) Stanovení korozní rychlosti měřením změn hmotnosti..... 8

Příloha B (normativní) Stanovení korozní rychlosti elektrolytickou katodickou redukcí..... 11

Příloha C (informativní) Stanovení korozní rychlosti měřením odporu..... 13

Bibliografie

.....
..... 14

Strana 4

Předmluva

ISO (Mezinárodní organizace pro normalizaci) je celosvětovou federací národních normalizačních orgánů (členů ISO). Mezinárodní normy obvykle připravují technické komise ISO. Každý člen ISO, který se zajímá o předmět, pro který byla vytvořena technická komise, má právo být zastoupen v této technické komisi. 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.

Mezinárodní normy jsou zpracovávány v souladu s pravidly danými směrnicemi ISO/IEC, část 2.

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

ISO 11844-2 byla připravena technickou komisí ISO/TC 156 *Koroze kovů a slitin*.

Norma ISO 11844 s obecným názvem *Koroze kovů a slitin - Klasifikace vnitřních atmosfér s nízkou korozní agresivitou* sestává z následujících částí:

Část 1: Stanovení a odhad korozní agresivity vnitřních atmosfér

Část 2: Stanovení korozního napadení ve vnitřních atmosférách

Část 3: Měření parametrů prostředí ovlivňujících korozní agresivitu vnitřních atmosfér

Strana 5

Úvod

Tato část mezinárodní normy ISO 11844 popisuje standardní vzorky, způsob jejich expozice a vyhodnocení pro stanovení stupňů korozní agresivity vnitřních atmosfér.

Stanovení korozního napadení je na současném stupni znalostí nejspolehlivější a obvykle ekonomický způsob hodnocení korozní agresivity zahrnující hlavní místní vlivy prostředí.

Strana 6

1 Předmět normy

Tato část mezinárodní normy ISO 11844 specifikuje metody pro stanovení korozních rychlostí standardních vzorků kovů ve vnitřních atmosférách s nízkou korozní agresivitou. Pro tento přímý způsob hodnocení korozní agresivity lze použít různé citlivé metody, které využívají standardní vzorky z následujících kovů: mědi, stříbra, zinku a oceli. Hodnoty získané měřením jsou používány jako klasifikační kritéria pro stanovení korozní agresivity vnitřních atmosfér.

-- Vynechaný text --