

Koroze kovů a slitin - Klasifikace vnitřních
atmosfér s nízkou korozní agresivitou -
Část 3: Měření parametrů prostředí ovlivňujících
korozní agresivitu vnitřních atmosfér

ČSN
ISO 11844-3

03 8211

Corrosion of metals and alloys - Classification of low corrosivity of indoor atmospheres -
Part 3: Measurement of environmental parameters affecting indoor corrosivity

Corrosion des métaux et alliages - Classification de la corrosivité faible des atmosphères d'intérieur -
Partie 3: Mesurage des paramètres environnementaux affectant la corrosivité des atmosphères
d'intérieur

Tato norma je českou verzí mezinárodní normy ISO 11844-3:2006. Překlad byl zajištěn Českým
normalizačním institutem. Má stejný status jako oficiální verze.

This standard is Czech version of the International Standard ISO 11844-3:2006. 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.

77803

ISO 7708:1995 zavedena v ČSN ISO 7708:1998 (83 5004) Kvalita ovzduší - Definice velikostních frakcí částic pro odběr vzorků k hodnocení zdravotních rizik

ISO 9225:1992 zavedena v ČSN ISO 9225:1994 (03 8209) Koroze kovů a slitin. Korozní agresivita atmosfér. Měření znečištění

ISO 11844-1 zavedena v ČSN ISO 11844-1 (03 8211) Koroze kovů a slitin – Klasifikace vnitřních atmosfér s nízkou korozní agresivitou – Část 1: Stanovení a odhad korozní agresivity vnitřních atmosfér

EN 12341:1998 zavedena v ČSN EN 12341:2000 (83 5612) Kvalita ovzduší - Stanovení frakce PM10 aerosolových částic - Referenční metoda a postup při terénní zkoušce ověření požadované těsnosti shody mezi výsledky hodnocené a referenční metody

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 3: Měření parametrů prostředí ovlivňujících korozní
agresivitu vnitřních atmosfér

ISO 11844-3

První vydání
2006-04-01

Obsah

Strana

Předmluva

..... 4

Úvod

..... 5

1 Předmět normy

.. 6

2 Citované normativní
dokumenty..... 6

3 Podstata

metody	
6	
4	Environmentální parametry 6
5	Parametry vlhkosti a teploty 6
6	Plynná znečištění ovzduší 7
7	Znečištění polétavými částicemi 9
Příloha A (informativní) Chemikálie používané pro pasivní a aktivní vzorkovače..... 11	
Bibliografie	
	 12

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 směrnici 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.

Je možné, že některé z prvků této mezinárodní normy jsou předmětem patentových práv. ISO neodpovídá za označení žádné z těchto patentových práv.

ISO 11844-3 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

Úvod

Tato část ISO 11844 definuje environmentální parametry charakterizující vnitřní atmosféru a metody jejich měření.

Environmentální parametry charakterizující vnitřní atmosféru zahrnují většinu složek znečištění ovzduší, které jsou charakteristické pro vnější prostředí.

Měření environmentálních parametrů je způsob charakterizace korozní agresivity vnitřní atmosféry a bude vyžadováno vždy, když budou uvažována opatření na snížení korozní agresivity.

1 Předmět normy

Tato část mezinárodní normy ISO 11844 popisuje metody pro měření environmentálních parametrů používaných pro klasifikaci korozní agresivity vnitřních prostředích kovů a slitin.

-- Vynechaný text --