

MDT 620. 193. 2: 669.
Listopad 1994

ČESKÁ NORMA

Listopad 1994

Koroze kovů a slitin

KOROZNÍ AGRESIVITA ATMOSFÉR

Stanovení korozní rychlosti standardních

vzorků pro určení korozní agresivity

ČSN ISO 9226

03 8210

Corrosion of metals and alloys. Corrosivity of atmospheres. Determination of corrosion rate of standard specimens for the evaluation of corrosivity

Corrosion des métaux et alliages. Corrosivité des atmosphères. Détermination de la vitesse de corrosion d'éprouvettes de référence pour l'évaluation de la corrosivité

Korrosion von Metallen und Legierungen. Korrosivität von Atmosphären. Bestimmung der Korrosionsrate von Standardproben zur Ermittlung der Korrosivität

Tato norma obsahuje ISO 9226: 1992.

Národní předmluva

Citované normy

ISO 8407: 1991 zavedena v ČSN ISO 8407 Koroze kovů a slitin. Odstraňování korozních zplodin ze vzorků podrobených korozním zkouškám (03 8102)

ISO 8565: 1992 dosud nezavedena

ISO 9223: 1992 zavedena v ČSN ISO 9223 Koroze kovů a slitin. Korozní agresivita atmosfér. Klasifikace (03 8203)

Další související normy

ČSN 03 8110 Ochrana proti korozi. Kovy, slitiny, povlaky kovové a nekovové anorganické. Metoda korozních zkoušek v atmosférických podmínkách

ČSN 03 8111 Ochrana proti korozi. Zkušební atmosférické stanice. Všeobecné požadavky

Vypracování normy

Zpracovatel: SVÚOM Praha, a. s., IČO 60193395, Ing. Dagmar Knotková, CSc. Technická normalizační komise: TNK 32 Ochrana proti korozi Pracovník Českého normalizačního institutu: Ing. Milan Heřt

© Český normalizační institut, 1994

ČSN ISO 9226

KOROZE KOVŮ A SLITIN. KOROZNÍ AGRESIVITA ATMOSFÉR. STANOVENÍ KOROZNÍ RYCHLOSTI STANDARDNÍCH VZORKŮ PRO URČENÍ KOROZNÍ AGRESIVITY

ISO 9226

První vydání 1992-02-15

MDT 620. 193. 2: 669

Deskriptory: metals, alloys, atmospheres, corrosion, atmospheric corrosion, corrosion tests, determination, corrosion rate, test specimens, test equipment

Předmluva

ISO (Mezinárodní organizace pro normalizaci) je celosvětovou federací národních normalizačních organizací (členů ISO). Na mezinárodních normách obvykle pracují 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 i mezinárodní organizace, vládní i nevládní, s nimiž ISO navázala pracovní styk. ISO úzce spolupracuje s Mezinárodní elektrotechnickou komisí (IEC) ve všech záležitostech normalizace v elektrotechnice.

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

Mezinárodní norma ISO 9226 byla připravena technickou komisí ISO/TC 156 Koroze kovů a slitin.

Příloha A této mezinárodní normy je pouze informativní.

Úvod

Korozní agresivita v lokalitě atmosférických zkušebních stanic nebo prostředí míst provozního využití může být odvozena ze stanovení korozní rychlosti standardních vzorků vystavených po dobu 1 roku atmosféře v uvedeném prostředí (přímé určení korozní agresivity). Standardní vzorky jsou ploché destičky nebo otevřené spirálové vzorky čtyř standardních konstrukčních materiálů: hliníku, mědi, oceli a zinku. Tato metoda představuje ekonomický způsob určení korozní agresivity, zahrnující všechny místní vlivy prostředí.

UPOZORNĚNÍ - Některé z postupů uvedených v této normě předepisují použití potenciálně nebezpečných chemikálií. Je nutné zdůraznit, že musí být dodržena všechna bezpečnostní opatření.

1 Předmět normy

Tato norma zavádí metody, které mohou být použity pro stanovení korozní rychlosti standardních vzorků.

Hodnoty, získané z těchto měření (korozní rychlost odpovídající prvému roku expozice), jsou použity jako klasifikační kritéria pro stanovení korozní agresivity atmosféry podle ISO 9223.

