



Koroze kovů a slitin
KOROZNÍ AGRESIVITA ATMOSFÉR
Směrné hodnoty pro stupně korozní agresivity **ISO 9224**

03 8208

Corrosion of metals and alloys. Corrosivity of atmospheres. Guiding values for the corrosivity categories

Corrosion des métaux et alliages. Corrosivité des atmosphères. Valeurs directrices relatives aux catégories de corrosivité

Korrosion von Metallen und legierungen. Korrosivität von Atmosphären. Anhaltswerte für die Korrosionsraten

Tato norma obsahuje ISO 9224:1992.

Národní předmluva

Citované normy

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

Další souvisící normy

ČSN 03 8260 Ochrana ocelových konstrukcí proti atmosférické korozi

Nahrazení předchozích norem

Tato norma nahrazuje tabulky 2 a 3 ČSN 03 8260 z 8. 11. 1983.

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

Ó Český normalizační institut, 1994

16337

Strana 2

**KOROZE KOVŮ A SLITIN.
KOROZNÍ AGRESIVITA ATMOSFÉR.
SMĚRNÉ HODNOTY PRO STUPNĚ
KOROZNÍ AGRESIVITY**

**ISO 9224
První vydání
1992 - 02 - 15**

MDT 620.193.2:669

Deskriptory: metals, alloys, atmospheres, corrosion, atmospheric corrosion, corrosion rate, computation

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

Mezinárodní norma ISO 9224 byla připravena technickou komisí ISO/TC 156 *Koroze kovů a slitin*.

Úvod

Stupeň korozní agresivity zavedený v ISO 9223 je obecný pojem v podobě vhodné pro technické účely, který vyjadřuje korozní vlastnosti atmosféry podle současných znalostí atmosférické koroze.

1 Předmět normy

Tato norma zavádí směrné hodnoty korozního poškození a charakteristiky koroze pro stupně korozní agresivity definované v ISO 9223.

Směrné korozní úbytky, vymezují korozní rychlosti základních konstrukčních materiálů a mohou být použity pro technické výpočty. Směrné korozní úbytky podrobně popisují technický obsah každého z těchto stupňů korozní agresivity pro tyto základní materiály.

Tato norma může být použita pro odhad životnosti kovů, slitin a kovových povlaků použitých v atmosférách s rozdílnými stupni korozní agresivity (viz tabulka 1). Směrné korozní úbytky jsou také technickou základnou pro určení nutnosti obranných opatření a pro jiné technické účely.

Směrné korozní úbytky vycházejí ze znalostí získaných z rozsáhlého počtu staničních zkoušek a z vyhodnocení korozního chování v provozních podmínkách. Předpokládaná korozní rychlost pro daný stupeň korozní agresivity se může zvýšit v nejbližším okolí zvláštních konstrukčních tvarů, které mohou být příčinou místní nebo kontaktní koroze.

-- Vynechaný text --