



**Koroze kovů a slitin
STANOVENÍ KONTAKTNÍ KOROZE
PŘI ATMOSFÉRICKÝCH KOROZNÍCH
ZKOUŠKÁCH**

**ČSN
ISO 7441**

03 8112

Corrosion of metals and alloys. Determination of bimetallic corrosion in outdoor exposure corrosion tests

Corrosion des métaux et alliages. Détermination de la corrosion bimétallique par des essais de corrosion en milieu extérieure

Korrosion der Metalle und Legierungen. Bestimmung der Kontaktkorrosion bei Bewitterungsversuchen

Tato norma obsahuje ISO 7441:1984.

Národní předmluva

Citované normy

ISO 1456 dosud nezavedena, původní znění je dostupné ve Vydavatelství norem

ISO 2081 dosud nezavedena, původní znění je dostupné ve Vydavatelství norem

ISO 2082 dosud nezavedena, původní znění je dostupné ve Vydavatelství norem

ISO 4540 dosud nezavedena, původní znění je dostupné ve Vydavatelství norem

ISO 4542 dosud nezavedena, původní znění je dostupné ve Vydavatelství norem

ISO 6892 dosud nezavedena, původní znění je dostupné ve Vydavatelství norem

Další souvisící 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 ČSN 03 8509 Ochrana proti korozi. Elektrolyticky vyloučené povlaky kadmia

ČSN 03 8511 Ochrana proti korozi. Elektrolyticky vyloučené povlaky zinku

ČSN 03 8513 Ochrana proti korozi. Elektrolyticky vyloučené povlaky nikl-chrom a měď-nikl-chrom
ČSN 42 0310 Zkoušení kovů. Zkouška tahem

Obdobné mezinárodní, regionální a zahraniční normy

ISO 7441:1984 Corrosion of metals and alloys. Determination of bimetallic corrosion in outdoor exposure corrosion tests (Koroze kovů a slitin. Stanovení kontaktní koroze při atmosférických korozních zkouškách)

BS 6682:1986 Method for the determination of bimetallic corrosion in outdoor exposure corrosion tests (Metoda stanovení kontaktní koroze při atmosférických korozních zkouškách)

NF ISO 7441:1988 Corrosion des métaux et alliages. Détermination de la corrosion bimétallique par des essais de corrosion en milieu extérieure (Koroze kovů a slitin. Stanovení kontaktní koroze při atmosférických korozních zkouškách)

SS-ISO 7441:1989 Korrosion hos metaller och legeringar. Bestämning av bimetallkorrosion genom korrosionsprovning i utomhusatmosfär (Koroze kovů a slitin. Stanovení kontaktní koroze při atmosférických korozních zkouškách)

Federální úřad pro normalizaci a měření

24493

Strana 2

Deskriptory podle Tezauru ISO ROOT

Kód deskriptoru/znění deskriptoru: DDT/DDU/koroze, DL/DM/kovy, UF/UR/slitiny, BUX/korozní zkoušky, DDT.C/korozivní prostředí, DDT.H/atmosférická koroze, BL/BY/zkoušení, BNN/zkoušky působením vlivů vnějšího prostředí, BLG/zkušební vzorky, zkušební tělesa

Vypracování normy

Zpracovatel: Státní výzkumný ústav ochrany materiálu Praha, IČO 00002364, Ing. Jan Tlamsa

Technická normalizační komise: TNK 32 Ochrana proti korozi

Pracovník Federálního úřadu pro normalizaci a měření: Ing. Zorka Klimošová

KOROZE KOVŮ A SLITIN

ISO 7441

STANOVENÍ KONTAKTNÍ KOROZE

První vydání

PŘI ATMOSFÉRICKÝCH KOROZNÍCH ZKOUŠKÁCH

1984-12-15

MDT 620.193.2:621.357.7

Deskriptory: corrosion, metals, alloys, tests, determination, corrosion resistance, bimetallic corrosion tests, atmospheric corrosion.

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 navázalo pracovní styk.

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 7441 byla připravena technickou komisí ISO/TC 156 Koroze kovů a slitin.

1 Předmět normy

Tato norma stanoví metody zkoušek kontaktní koroze kovů a slitin, jakož i kovů a slitin s kovovými a nekovovými anorganickými povlaky, při korozních zkouškách v atmosférických podmínkách.

POZNÁMKA - V textu této normy se používá pojem "kov" pro kovy i slitiny a pojem "kov s povlakem" pro kovy a slitiny s kovovými a nekovovými anorganickými povlaky.

Zkoušky jsou určeny ke stanovení rozsahu a druhu korozního napadení vznikajícího v přirozených atmosférických podmínkách a vyvolaného kontaktem s různými kovy (kovy s povlaky). Dále jsou určeny k vyhodnocení účinnosti ochrany proti kontaktní korozi.

-- Vynechaný text --