

Listopad 1994

Listopad 1994

Kovové a jiné anorganické povlaky

ZKOUŠKA OXIDEM SIŘIČITÝM S POVŠECHNOU KONDENZACÍ VLHKOSTI

ČSN ISO 6988

03 8130

Metallic and other non-organic coatings. Sulfur dioxide test with general condensation of moisture

Revêtements métalliques et autres revêtements non organiques. Essai au dioxyde de soufre avec condensation générale de l'humidité

Metallische und andere anorganische Überzüge. Schwefeldioxidprüfung mit allgemeiner Feuchtigkeitskondensation

Tato norma obsahuje ISO 6988: 1985.

Národní předmluva

Citované normy

ISO 1462 dosud nezavedena ISO 3231 dosud nezavedena ISO 4540 dosud nezavedena

Další související normy

ČSN 03 8153 Koroze kovů. Kovové a nekovové anorganické povlaky na slitinách železa. Metody stanovení stupně prorezavění

ČSN 67 3094 Laboratorní zkoušky ochranné účinnosti nátěrů na kovech. Zkouška v atmosféře s kondenzací vlhkosti s obsahem SO₂ a v solné mlze

Obdobné mezinárodní, regionální a zahraniční normy

BS 5466: Part 8: 1986 Methods for corrosion testing of metallic coatings. Sulphur dioxide test with general condensation of moisture

(Metody korozních zkoušek kovových povlaků. Zkouška oxidem siřičitým s povšechnou kondenzací vlhkosti)

DIN 50 018: 1988 Prüfung im Kondenswasser-Wechselklima mit schwefeldioxidhaltiger Atmosphäre

(Zkouška v prostředí kondenzující vody s atmosférou obsahující oxid siřičitý)

Nahrazení předchozích norem

Tato norma nahrazuje ČSN 03 8130 z 20. 11. 1984 v celém rozsahu.

Vypracování normy

Zpracovatel: TechNorm, středisko technické normalizace Praha, IČO 41107829 Technická normalizační komise: TNK 32 Ochrana proti korozi Pracovník Českého normalizačního institutu: Ing. Milan Heřt

© Český normalizační institut, 1994

16770

ČSN ISO 6988

KOVOVÉ A JINÉ ANORGANICKÉ POVLAKY.

ZKOUŠKA OXIDEM SIŘIČITÝM

S POVŠECHNOU KONDENZACÍ VLHKOSTI

ISO 6988

První vydání

1985-02-01

MDT 621. 793: 620. 193. 41

Deskriptory: coatings, metal coatings, non organic coatings, tests, corrosion tests, test equipment, sulphur dioxide.

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.

Návrhy mezinárodních norem přijaté technickými komisemi se rozesílají členům ke schválení před jejich přijetím Radou ISO za mezinárodní normy. Návrhy se schvalují v souladu s postupem ISO, který vyžaduje souhlas alespoň 75 % z hlasujících členů.

Mezinárodní norma ISO 6988 byla připravena technickou komisí ISO/TC 107 Kovové a jiné anorganické povlaky.

0 Úvod

0. 1 Vlhký vzduch obsahující oxid siřičitý u mnoha kovů rychle vyvolává snadno viditelné známky koroze podobající se té, k níž dochází v průmyslových atmosférách. Proto je velmi vhodným zkušebním prostředím pro detekci pórů nebo jiných zdrojů narušení ochranných povlaků a nedostatků korozní odolnosti spojených s nevhodným složením slitiny nebo nevhodnou úpravou.

Nedoporučuje se považovat výsledky získané zkouškou za přímou informaci o korozní odolnosti zkoušených materiálů ve všech prostředích, kde tyto materiály mohou být používány. Obdobně platí, že výsledky zkoušky dosažené na různých materiálech nemají být chápány jako přímá informace o

relativní korozní odolnosti těchto materiálů v provozu.

0. 2 Podmínky expozice lze měnit tím, že expozice probíhá buď nepřetržitě, nebo v cyklech, při nichž je vzorek střídavě vystaven působení atmosféry obsahující oxid siřičitý a okolní atmosféry.

0. 3 Tato norma nepředpisuje použití konkrétní varianty zkoušky, dobu trvání zkoušky, typ vzorku ani kritéria vyhodnocení. Tyto podrobnosti jsou stanoveny ve specifikaci na příslušný materiál nebo výrobek.

1 Předmět normy

Tato norma stanoví metodu pro zjišťování odolnosti materiálů nebo výrobků proti zkondenzované vlhkosti obsahující oxid siřičitý.

Bylo ověřeno, že metoda je vhodná pro zkoušení kovových a anorganických povlaků.

POZNÁMKA - Zkoušení nátěrů viz ISO 3231 Nátěrové hmoty. Stanovení odolnosti nátěrů proti vlhkým atmosférám obsahujícím oxid siřičitý.