

ZABEZPEČOVÁNÍ JAKOSTI KOROZNÍCH ZKOUŠEK V UMĚLÝCH ATMOSFÉRÁCH

ČSN 03 8212

Quality assurance of the corrosion tests in artificial atmospheres

Assurance de la qualité pour les essais de corrosion en atmosphères artificielles

Qualitätssicherung für die Korrosionsversuche in künstlichen Atmosphären

Předmluva

Citované normy

ČSN 01 0250 Statistické metody v průmyslové praxi. Všeobecné základy

ČSN 01 0251 Vzájemná shoda výsledků zkušebních metod. Stanovení opakovatelnosti a reprodukovatelnosti normalizované zkušební metody pomocí mezilaboratorních zkoušek (eqv ISO 5725: 1986)

ČSN ISO 9000 Normy pro řízení a zabezpečování jakosti. Směrnice pro jejich volbu a používání (01 0320)

ČSN ISO 9004 Řízení jakosti a prvky systému jakosti. Směrnice (01 0324)

ČSN 03 8100 Ochrana proti korozi. Metody korozních zkoušek. Všeobecné požadavky

ČSN 03 8102 Vyhodnocování korozních zkoušek podle korozních úbytků

ČSN 03 8130 Ochrana proti korozi. Kovy, slitiny a povlaky. Metoda zrychlené korozní zkoušky za přítomnosti oxidu siřičitého a kondenzace vodní páry

ČSN 03 8131 Korozní zkouška v kondenzační komoře

ČSN ISO 9227 Korozní zkoušky v umělých atmosférách. Zkoušky solnou mlhou (03 8132)

ČSN 03 8823 Klimatické a mechanické zkoušky odolnosti výrobků. Zkouška vlhkým teplem cyklická

ČSN 03 8824 Klimatické a mechanické zkoušky odolnosti výrobků. Zkouška vlhkým teplem necyklická

Další související normy

ČSN ISO 8402 Akost'. Slovník (01 0300)

ČSN 03 8101 Základní požadavky na zkoušení jakosti systémů ochrany kovů proti korozi

Nahrazení předchozích norem

Tato norma nahrazuje ČSN 03 8212 z 9. 9. 1977 v celém rozsahu.

Změny proti předchozí normě

Norma je zcela nově vypracována v souladu se zavedením norem ČSN ISO 9000 a ČSN ISO 9004 a navazuje na zpracované nebo připravované normy ISO týkající se korozních zkoušek v modelovém prostředí.

Deskriptory podle Tezauru ISO ROOT

Kód deskriptoru/znění deskriptoru: DL/DM/kovy, DDT/DDU/koroze, BUX/korozní zkoušky, DDT. H/atmosferická koroze, ATR. R/jakost

Vypracování normy

Zpracovatel: Státní výzkumný ústav ochrany materiálu Praha, IČO 00002364, Ing. Petr Holler, CSc.
Technická normalizační komise: TNK 32 Ochrana proti korozi Pracovník Českého normalizačního institutu: Ing. Zorka Klímošová

© Český normalizační institut, 1993

15297

ČSN 03 8212

1 Úvod

Opakované korozní zkoušky v umělých atmosférách mohou dát odlišné výsledky způsobené náhodnými nebo systematickými chybami, které jsou součástí všech zkušebních a vyhodnocovacích postupů. Tyto chyby jsou způsobeny tím, že nelze kontrolovat a udržovat na potřebné stálé úrovni všechny činitele, které ovlivňují výsledek zkoušky.

Na chyby zkoušky mají vliv jak subjektivní činitele (obsluhující personál), tak použité zkušební zařízení, tzn. funkce prvků kontrolujících nebo ovládajících zkušební podmínky, a dále vnější atmosférické faktory.

2 Předmět normy

Norma definuje některé pojmy týkající se jakosti provádění korozních zkoušek v umělých atmosférách a stanoví zásady a postupy pro zabezpečování jakosti zkoušek.

Norma platí pro modelové a zrychlené korozní zkoušky v umělých atmosférách na kovových materiálech bez ochranných povlaků i s ochrannými povlaky pro trvalou nebo dočasnou ochranu.