



Kovy a slitiny - Atmosférické korozní zkoušky
-
Základní požadavky na staniční zkoušky

ČSN
EN IS O 8565

03 8110

Metals and alloys - Atmospheric corrosion testing - General requirements for field tests

Métaux et alliages - Essais de corrosion atmosphérique - Prescriptions générales de l'essai in situ

Metalle und Legierungen - Korrosionsversuche in der Atmosphäre - Allgemeine Anforderungen an Freibewitterungsversuche

Tato norma je identická s EN ISO 8565:1995 a je vydána se souhlasem CEN, rue de Stassart 36, B-1050 Brusel, Belgie.

This standard is identical with EN ISO 8565:1995 and is published with the permission of CEN, rue de Stassart 36, B-1050 Bruxelles, Belgium.

Národní předmluva

Nahrazení předchozích norem

Touto normou se nahrazují ČSN 03 8110 z 20.11.1984 a ČSN 03 8111 z 12.12.1984.

Citované normy

ISO 4221:1980 zavedena v ČSN ISO 4221 Kvalita ovzduší - Stanovení hmotnostní koncentrace oxidu siřičitého ve venkovním ovzduší - Thorinová spektrofotometrická metoda (83 5712)

ISO 4226:1980 dosud nezavedena

ISO 4540:1980 zavedena v ČSN EN ISO 4540 Kovové povlaky - Povlaky katodické vůči podkladu -

Hodnocení elektrolyticky pokovených vzorků podrobených korozním zkouškám (ISO 4540:1980) (03 8152)

ISO 4543:1981 zavedena v ČSN EN ISO 4543 Kovové a jiné anorganické povlaky - Všeobecné zásady pro korozní zkoušky v podmínkách skladování (ISO 4543:1981) (03 8143)

ISO 6879:1983 dosud nezavedena

ISO 8403:1991 zavedena v ČSN EN ISO 8403 Kovové povlaky - Povlaky anodické vůči podkladu - Hodnocení vzorků podrobených korozním zkouškám (ISO 8403:1995) (03 8153)

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

ISO 9225:1992 zavedena v ČSN ISO 9225 Koroze kovů a slitin - Korozní agresivita atmosfér - Měření znečištění (03 8209)

ISO 9226:1992 zavedena v ČSN ISO 9226 Koroze kovů a slitin - Korozní agresivita atmosfér - Stanovení korozní rychlosti standardních vzorků pro určení korozní agresivity (03 8210)

Ó Český normalizační institut, 1996

20688

Strana 2

Vypracování normy

Zpracovatel: TechNorm, středisko technické normalizace Praha, IČO 41107829 - Mgr. Nataša Bednářová

Technická normalizační komise: TNK 32 Ochrana proti korozi

Pracovník Českého normalizačního institutu: Ing. Milan Heřt

Strana 3

EVROPSKÁ NORMA

EN ISO 8565

EUROPEAN STANDARD

NORME EUROPÉENNE

Leden 1993

EUROPÄISCHE NORM

ICS 77.060

Deskriptory: metals, alloys, corrosion, tests, corrosion tests, atmospheric corrosion tests, field corrosion tests, test specimens, testing conditions

Kovy a slitiny - Atmosférické korozní zkoušky - Základní požadavky na staniční zkoušky (ISO 8565:1992)

Metals and alloys - Atmospheric corrosion testing - General requirements for field tests (ISO 8565:1992)

Métaux et alliages - Essais de corrosion atmosphérique - Prescriptions générales de l'essai in situ (ISO 8565:1992)

Metalle und Legierungen - Korrosionsversuche in der Atmosphäre - Allgemeine Anforderungen an Freibewitterungsversuche (ISO 8565:1992)

Tato evropská norma byla schválena CEN 1994-10-03. Členové CEN jsou povinni splnit Vnitřní předpisy CEN/CENELEC, v nichž jsou stanoveny podmínky, za kterých je třeba této evropské normě bez jakýchkoli změn dát status národní normy.

Aktualizované seznamy těchto národních norem s jejich bibliografickými odkazy lze obdržet na vyžádání u Ústředního sekretariátu nebo u kteréhokoliv člena CEN.

Tato evropská norma existuje ve třech oficiálních verzích (anglické, francouzské, německé). Verze v jakémkoliv jiném jazyku přeložená členem CEN do jeho vlastního jazyka, za kterou tento člen zodpovídá a notifikuje ji Ústřednímu sekretariátu, má stejný status jako oficiální verze.

Členy CEN jsou národní normalizační orgány Belgie, Dánska, Finska, Francie, Irska, Islandu, Itálie, Lucemburska, Německa, Nizozemska, Norska, Portugalska, Rakouska, Řecka, Spojeného království, Španělska, Švédska a Švýcarska.

CEN

Evropská komise pro normalizaci

European Committee for Standardization

Comité Européen de Normalisation

Europäisches Komitee für Normung

Ústřední sekretariát: rue de Stassart 36, B-1050 Bruxelles

Předmluva

Tato evropská norma byla převzata technickou komisí CEN/TC 262 "Ochrana kovových materiálů proti korozi" od technické komise Mezinárodní organizace pro normalizaci ISO/TC 107 "Kovové a jiné anorganické povlaky"*).

Tento dokument byl předložen k formálnímu hlasování a byl převzat jako evropská norma.

Této evropské normě bude nejpozději do července 1995 udělen status národní normy, a to buď vydáním identického textu, nebo schválením k přímému používání, a národní normy, které jsou s ní v rozporu, budou zrušeny nejpozději do července 1995.

Podle Vnitřních předpisů CEN/CENELEC se zavázaly tuto evropskou normu následující země: Belgie, Dánsko, Finsko, Francie, Irsko, Island, Itálie, Lucembursko, Německo, Nizozemsko, Norsko, Portugalsko, Rakousko, Řecko, Spojené království, Španělsko, Švédsko a Švýcarsko.

Oznámení o schválení

Text mezinárodní normy ISO 8565:1992 byl schválen CEN jako evropská norma bez jakýchkoliv změn.

0 Úvod

Korozní zkoušky v atmosférických podmínkách se provádějí za účelem

- získání údajů o korozní odolnosti kovů, slitin¹⁾ a jiných anorganických kovových povlaků¹⁾ v atmosférických podmínkách;
- vyhodnocení vztahu mezi výsledky získanými v laboratorních a v atmosférických podmínkách;
- vyhodnocení typu koroze konkrétních kovů.

Atmosférické korozní zkoušky spočívají ve vystavení vzorků vlivu atmosférických podmínek na zkušebních stanicích a v pravidelné kontrole vzorků. Tyto zkoušky nezahrnují korozní zkoušky v provozních podmínkách.

Korozní rychlost určitého kovu závisí na prostředí atmosférické korozní stanice. Vztah mezi korozními rychlostmi kovů a atmosférickými proměnnými je složitý. Výsledky staničních zkoušek se proto nemohou použít pro přesnou předpověď provozního chování, poskytují však o něm přibližnou informaci.

1 Předmět normy

Tato mezinárodní norma uvádí základní požadavky pro stacionární korozní zkoušky kovů a kovových povlaků v atmosférických podmínkách prováděné na volné atmosféře nebo pod přístřeškem.

Normu lze použít i pro zkoušení uvnitř místností.

*¹⁾ NÁRODNÍ POZNÁMKA - ISO 8565:1992 byla vypracována ISO/TC 156 "Koroze kovů a slitin".

¹⁾ Dále jen "kovy".

-- Vynechaný text --