

	Koroze kovů a slitin - Zkouška střídavým ponorem do solného roztoku	ČSN EN ISO 11130 03 8129
--	---	------------------------------------

idt ISO 11130:1999

Corrosion of metals and alloys - Alternate immersion test in salt solution

Corrosion des métaux et alliages - Essai en immersions alternées en solution saline

Korrosion von Metallen und Legierungen - Wechseltauchprüfung in Salzlösung

Tato norma je českou verzí evropské normy EN ISO 11130:1999. Evropská norma EN ISO 11130:1999 má status české technické normy.

This standard is the Czech version of the European Standard EN ISO 11130:1999. The European Standard EN ISO 11130:1999 has the status of a Czech Standard.

© Český normalizační institut,

2000

Podle zákona č. 22/1997 Sb. smějí být české technické normy rozmnožovány a rozšiřovány jen se souhlasem Českého normalizačního institutu.

58629

a měď-nikl-chrom (03 8513)

ISO 1458:1988 zavedena v ČSN ISO 1458 Kovové povlaky - Elektrolyticky vyloučené povlaky niklu (03 8514)

ISO 1462:1973 zavedena v ČSN EN ISO 1462 Kovové povlaky - Povlaky jiné než anodické vůči podkladovému kovu - Zrychlené korozní zkoušky - Metoda vyhodnocování výsledků (idt ISO 1462:1973) (03 8151), nahrazena ISO 10289:1999, která dosud není zavedena

ISO 3613:- dosud nezavedena, ISO 3613:1980 zavedena v ČSN ISO 3613 Ochrana proti korozi -Chromátové konverzní povlaky na zinku a kadmii - Metody zkoušek (03 8631)

ISO 4520:1981 zavedena v ČSN ISO 4520 Ochrana proti korozi - Chromátové konverzní povlaky na zinku a kadmii - Technické požadavky (03 8630)

ISO 4527:1987 zavedena v ČSN ISO 4527 Bezproudivě vyloučené povlaky nikl-fosfor - Specifikace a zkušební metody (03 8541)

ISO 4540:1980 zavedena v ČSN EN ISO 4540 Kovové povlaky - Povlaky katodické vůči podkladovému kovu - Hodnocení elektrolyticky pokovených vzorků podrobených korozním zkouškám (idt ISO 4540:1980) (03 8152), nahrazena ISO 10289:1999, která dosud není zavedena

ISO 7253:1996 dosud nezavedena

ISO 7539-1:1987 zavedena v ČSN 03 8172-1 Koroze kovů a slitin - Zkoušky koroze za napětí - Část 1: Všeobecné zásady pro zkušební postupy (idt ISO 7539-1:1987)

ISO 7599:1983 dosud nezavedena

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

ISO 8993:1989 dosud nezavedena

ISO 8994:1989 dosud nezavedena

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 11130
EUROPEAN STANDARD	Srpen 1999
NORME EUROPÉENNE	
EUROPÄISCHE NORM	

**Koroze kovů a slitin - Zkouška střídavým ponorem do solného roztoku
(ISO 11130:1999)**

Corrosion of metals and alloys - Alternate immersion test in salt solution
(ISO 11130:1999)

Corrosion des métaux et alliages - Essai
en immersions alternées en solution saline
(ISO 11130:1999)

Korrosion von Metallen und Legierungen -
Wechseltauchprüfung in Salzlösung
(ISO 11130:1999)

Tato evropská norma byla schválena CEN 1999-07-16.

Členové CEN jsou povinni splnit Vnitřní předpisy CEN/CENELEC, v nichž jsou stanoveny podmínky, za kterých se musí této evropské normě bez jakýchkoliv modifikací dát status národní normy.

Aktualizované seznamy a bibliografické citace týkající se těchto národních norem lze obdržet na vyžádání v Ústředním sekretariátu nebo u kteréhokoliv člena CEN.

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

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

CEN

Evropský výbor pro normalizaci

European Committee for Standardization

Comité Européen de Normalisation

Europäisches Komitee für Normung

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

© 1999 CEN. Veškerá práva pro využití v jakékoli formě a v jakémkoliv
EN ISO 11130:1999 E
množství jsou vyhrazena národním členům CEN.

Ref. č.

Této evropské normě je nutno nejpozději do února 2000 dát status národní normy, a to buď vydáním identického textu, nebo schválením k přímému používání, a národní normy, které jsou s ní v rozporu, je nutno zrušit nejpozději do února 2000.

Podle Vnitřních předpisů CEN/CENELEC jsou tuto evropskou normu povinny zavést národní normalizační organizace následujících zemí: Belgie, České republiky, Dánska, Finska, Francie, Irsko, Islandu, Itálie, Lucemburska, Německo, Nizozemska, Norsko, Portugalsko, Rakousko, Řecko, Spojeného království, Španělsko, Švédsko a Švýcarsko.

Oznámení o schválení

Text mezinárodní normy ISO 11130:1999 byl schválen CEN jako evropská norma bez jakýchkoliv modifikací.

POZNÁMKA Seznam normativních odkazů na mezinárodní normy je uveden v příloze ZA (normativní).

Strana 5

Úvod

Korozi kovů ovlivňují činitele, které mohou značně záviset na podmínkách prostředí. Odolnost kovů proti korozi stanovená zkouškou střídavým ponorem popsanou v této mezinárodní normě se proto může značně měnit podle zvoleného zkušebního roztoku, teploty během ponoru a teploty a vlhkosti během sušení.

V důsledku toho se výsledek korozní zkoušky střídavým ponorem nemá považovat za údaj o odolnosti zkoušeného kovu proti korozi ve všech provozních prostředích, v nichž může kov být používán.

Výsledky získané metodou popsanou v této mezinárodní normě přesto mohou vyjádřit relativní odolnost různých kovů proti korozi v provozních podmínkách, zejména pokud provozní prostředí je podobné zvolenému zkušebnímu roztoku. Metodu lze použít i ke zkoušení kovů za napětí.

Strana 6

1 Předmět normy

Tato mezinárodní norma předepisuje metodu posouzení odolnosti kovů proti korozi zkouškou střídavým ponorem do solného roztoku, za napětí nebo bez působení napětí.

Zkouška je zvláště vhodná pro kontrolu jakosti při výrobě kovů včetně hliníkových slitin a železných materiálů a pro vyhodnocování v průběhu vývoje slitin.

Podle chemického složení zkušebního roztoku může být zkouška použita k napodobení korozního účinku mořské vody v zónách rozstříku, rozmrazovacích kapalin a prostředí obsahujících kyselá soli.

Termín „kov“ použitý v této mezinárodní normě zahrnuje kovové materiály s ochranou nebo bez ochrany proti korozi.

Zkouška střídavým ponorem se používá pro:

- kovy a jejich slitiny;
 - některé kovové povlaky (anodické a katodické vůči podkladu);
 - některé konverzní povlaky;
 - některé anodické oxidové povlaky;
 - organické povlaky na kovech.
-

-- Vynechaný text --