

2005

Nátěrové hmoty - Stanovení rychlosti uvolňování biocidů z antivegetativních nátěrů - Část 1: Obecná metoda pro extrakci biocidů	ČSN EN ISO 15181-1 67 3049
--	--------------------------------------

idt ISO 15181-1:2000

Paints and varnishes - Determination of release rate of biocides from antifouling paints -
Part 1: General method for extraction of biocides

Peintures, vernis et liants - Détermination du taux de lixiviation des biocides contenus dans la peinture antisalissure -
Partie 1: Méthode générale d'extraction des biocides

Beschichtungsstoffe - Bestimmung der Auswaschrates von Bioziden aus Antifouling-Beschichtungen -
Teil 1: Allgemeines
Verfahren zur Extraktion von Bioziden

Tato norma je českou verzí evropské normy EN ISO 15181-1:2004. Evropská norma EN ISO 15181-1:2004 má status české technické normy.

This standard is the Czech version of the European Standard EN ISO 15181-1:2004. The European Standard EN ISO 15181-1:2004 has the status of a Czech Standard.

	© Český normalizační institut, 2005 72241 Podle zákona č. 22/1997 Sb. smějí být české technické normy rozmnožovány a rozšiřovány jen se souhlasem Českého normalizačního institutu.
--	--

Národní předmluva

Citované normy

ISO 1513 zavedena v ČSN EN ISO 1513 (67 3010) Nátěrové hmoty. Prohlídka a příprava vzorků před zkoušením.

ISO 2808:1997 zavedena v ČSN EN ISO 2808 (67 3061) Nátěrové hmoty - Stanovení tloušťky nátěru.

ISO 3696 zavedena v ČSN EN ISO 3696 (68 4051) Jakost vody pro analytické účely. Specifikace a zkušební metody.

ISO 15181-2 zavedena v ČSN EN ISO 15181-2 (67 3049) Nátěrové hmoty - Stanovení rychlosti uvolňování biocidů z antivegetativních nátěrů - Část 2: Stanovení koncentrace iontu mědi v extraktu a výpočet rychlosti uvolňování.

ISO 15528 zavedena v ČSN EN ISO 15528 (67 3007) Nátěrové hmoty a jejich suroviny - Vzorkování.

ASTM D 1141:1998, nezavedena.

Souvisící ČSN

ČSN 01 8003 Zásady pro bezpečnou práci v laboratořích.

ČSN EN ISO 15 880 (67 3048) Nátěrové hmoty - Stanovení hodnoty MEQ povlakových materiálů

Vypracování normy

Zpracovatel: Ing. Petr Ptáček, Ph.D., IČ: 70783314

Technická normalizační komise: TNK 32 Ochrana proti korozi

Pracovník Českého normalizačního institutu: Ing. Jindřiška Nesvadbová

Nátěrové hmoty - Stanovení rychlosti uvolňování biocidů
z antivegetativních nátěrů -
Část 1: Obecná metoda pro extrakci biocidů (ISO 15181-1:2000)
Paints and varnishes - Determination of release rate of biocides
from antifouling paints -
Part 1: General method for extraction of biocides
(ISO15181-1:2000)

Peitures, vernis et liants - Détermination du taux de lixiviation des biocides contenus dans la peinture antisalissure - Partie 1: Méthode générale d'extraction des biocides (ISO 15181-1:2000)	Beschichtungsstoffe - Bestimmung der Auswaschrates von Bioziden aus Antifouling- Beschichtungen - Teil 1: Allgemeines Verfahren zur Extraktion von Bioziden (ISO 15181-1:2000)
---	--

Tato evropská norma byla schválena CEN 2004-04-08.

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 Řídicím centru 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 Řídicímu centru, má stejný status jako oficiální verze.

Členy CEN jsou národní normalizační orgány Belgie, České republiky, Dánska, Estonska, Finska, Francie, Irska, Islandu, Itálie, Kypru, Litvy, Lotyšska, Lucemburska, Maďarska, Malt, Německa, Nizozemska, Norska, Polska, Portugalska, Rakouska, Řecka, Slovenska, Slovinska, Spojeného království, Španělska, Švédsko a Švýcarska.

CEN

Evropský výbor pro normalizaci

European Committee for Standardization

Comité Européen de Normalisation

Europäisches Komitee für Normung

Řídicí centrum: rue de Stassart 36, B-1050 Brusel

© 2004 CEN Veškerá práva pro využití v jakékoli formě a jakýmkoli prostředky Ref. č.

EN ISO 15181-1:2004 E

jsou celosvětově vyhrazena národním členům CEN.

Norma ISO 15181-1:2000 byla vypracována technickou komisí ISO/TC 35 „Nátěrové hmoty“ Mezinárodní organizace pro normalizaci (ISO) a byla převzata jako EN ISO 15181-1:2004 technickou komisí CEN/TC 139 „Nátěrové hmoty“, jejíž sekretariát zajišťuje DIN.

Této evropské normě je nutno dát status národní normy, a to buď vydáním identického textu, nebo schválením k přímému používání nejpozději do listopadu 2004 a národní normy, které jsou s ní v rozporu, je nutno zrušit nejpozději do listopadu 2004.

Podle Vnitřních předpisů CEN/CENELEC jsou tuto evropskou normu povinny zavést národní normalizační organizace následujících zemí: Belgie, České republiky, Dánska, Estonska, Finska, Francie, Irska, Islandu, Itálie, Kypru, Litvy, Lotyšska, Lucemburska, Maďarska, Malty, Německa, Nizozemska, Norska, Polska, Portugalska, Rakouska, Řecka, Slovenska, Slovinska, Spojeného království, Španělska, Švédsko a Švýcarska.

Oznámení o schválení

Text ISO 15181-1:2000 byl schválen CEN jako EN ISO 15181-1:2004 bez jakýkoliv úprav.

POZNÁMKA Normativní odkazy na mezinárodní normy jsou uvedeny v příloze ZA (normativní).

Strana 5

Úvod

Hodnota opakovatelnosti rychlosti uvolňování biocidů - pro prokázání jakosti výběru materiálu a environmentálních předpisů nebo pro účely porovnání nátěrových hmot - může být stanovena při dodržení standardních podmínek teploty, salinity a pH při nízké koncentraci biocidů v uměle vyrobené mořské vodě.

Rychlost uvolňování biocidů z antivegetativních nátěrů trupů lodí do okolí může záviset na mnoha faktorech jako jsou provoz lodi, lhůty pro údržbu, podmínky kotviště, podmínky pro nátěr, stejně jako teplota, obsah solí, pH, obsah škodlivých látek a bakterií.

Strana 6

1 Předmět normy

Tato část ISO 15181 je jednou ze série norem týkající se vzorkování a zkoušení nátěrových hmot a obdobných výrobků.

Tato část ISO 15181 specifikuje základní metodu pro extrakci biocidů z nátěrového filmu antivegetativních nátěrů do specifikované umělé slané vody za specifických podmínek. Může být použita ve spojení s ISO 15181-2 k stanovení množství biocidů na bázi mědi v extraktu a umožňuje výpočet rychlosti uvolňování biocidů z nátěrového filmu.

-- Vynechaný text --