

	Nátěrové hmoty - Stanovení odolnosti v neutrální solné mlze	ČSN EN ISO 7253 67 3092
---	---	-----------------------------------

idt ISO 7253:1996

Paints and varnishes - Determination of resistance to neutral salt spray (fog)

Peintures et vernis - Détermination de la résistance au brouillard salin neutre

Beschichtungsstoffe - Bestimmung der Beständigkeit gegen neutralen Salzsprühnebel

Tato norma je českou verzí evropské normy EN ISO 7253:2001. Evropská norma EN ISO 7253:2001 má status české technické normy.

This standard is the Czech version of the European Standard EN ISO 7253:2001. The European Standard EN ISO 7253:2001 has the status of a Czech Standard.

© Český normalizační institut,
2002

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

64599

Nátěrové hmoty a jejich suroviny - Vzorkování

ISO 1513:1991 zavedena v ČSN EN ISO 1513:1996 (67 3010) Nátěrové hmoty - Prohlídka a příprava vzorků před zkoušením

ISO 1514:1993 zavedena v ČSN EN ISO 1514:1998 (67 3009) Nátěrové hmoty - Normalizované podklady pro zkušební nátěry

ISO 2808:1997 zavedena v ČSN EN ISO 2808:2000 (67 3061) Nátěrové hmoty - Stanovení tloušťky nátěru

ISO 3270:1984 zavedena v ČSN EN 23270:1994 (67 3008) Nátěrové hmoty a jejich suroviny - Teploty a vlhkosti vzduchu pro kondicionování a zkoušení

ISO 3574:1986 nahrazena ISO 3574:1999, která dosud není zavedena

ISO 3696:1987 zavedena v ČSN ISO 3696 (68 4051) Jakost vody pro analytické účely - Specifikace a zkušební metody

ISO 4628-1:1982 dosud nezavedena

ISO 4628-2:1982 zavedena v ČSN ISO 4628-2:1996 (67 3071) Nátěrové hmoty - Hodnocení degradace nátěrů - Hodnocení intenzity, množství a velikosti obecných vad - Část 2: Hodnocení stupně puchýřování

ISO 4628-3:1982 dosud nezavedena

ISO 4628-4:1982 dosud nezavedena

ISO 4628-5:1982 dosud nezavedena

Související ČSN

ČSN ISO 9227:1994 (03 8132) Korozní zkoušky v umělých atmosférách - Zkoušky solnou mlhou

ČSN ISO 8407:1995 (03 8102) Koroze kovů a slitin - Odstraňování korozních zplodin ze vzorků podrobených korozním zkouškám.

ČSN ISO 11845:1997 (03 8100) Koroze kovů a slitin - Všeobecné zásady pro korozní zkoušky

Vypracování normy

Zpracovatel: SVÚOM s.r.o., IČO 25794787, Ing. Hana Kalousková

Technická normalizační komise: TNK 32 Ochrana proti korozi

Pracovník Českého normalizačního institutu: Ing. Milan Heřt

ICS 87.040

Nátěrové hmoty - Stanovení odolnosti v neutrální solné mlze
(ISO 7253:1996)

Paints and varnishes - Determination of resistance to neutral salt spray (fog)
(ISO 7253:1996)

Peintures et vernis - Détermination
de la résistance au brouillard salin neutre
(ISO 7253:1996)

Beschichtungsstoffe - Bestimmung
der Beständigkeit gegen neutralen
Salzsprühnebel
(ISO 7253:1996)

Tato evropská norma byla schválena CEN 2001-06-29. 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 Řídícím 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 Řídícímu centru, 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

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

© 2001 CEN. Veškerá práva pro využití v jakékoli formě a v jakémkoli

Ref. č.

EN ISO 7253:2001 E

množství jsou vyhrazena národním členům CEN.

Předmluva

Text této mezinárodní normy vypracovaný technickou komisí ISO/TC 35 „Nátěrové hmoty“ byl převzat jako evropská norma technickou komisí CEN/TC 139 „Nátěrové hmoty“, jejíž sekretariát zajišťuje DIN.

Této evropské normě je nutno nejpozději do února 2002 dát status národní normy, a to buď vydáním identického textu, nebo schválením k přímému používání. Národní normy, které jsou s ní v rozporu, je nutno zrušit nejpozději do února 2002.

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, Španělsko, Švédsko a Švýcarsko.

Oznámení o schválení

Text mezinárodní normy ISO 7253:1996 byl schválen CEN jako evropská norma bez jakýchkoliv modifikací.

POZNÁMKA Normativní odkazy na mezinárodní publikace s jejich odpovídajícími evropskými publikacemi jsou uvedeny v příloze ZA (normativní).

Strana 5

Obsah

Strana

Úvod

..... 6

1 Předmět normy

.. 6

2 Normativní odkazy

..... 6

3 Princip metody

... 7

4 Požadované dodatečné informace..... 7

5 Zkušební roztok

. 7

6 Zkušební zařízení

7

7

Vzorkování

..... 9

8 Zkušební vzorky

..... 9

9 Způsob expozice zkušebních vzorků..... 10

10 Zkušební podmínky..... 10

11 Postup

..... 10

12 Hodnocení zkušebních vzorků..... 11

13 Přesnost

..... 11

14 Zkušební protokol

..... 11

Příloha A (normativní) Požadované dodatečné informace..... 12

Příloha B (normativní) Faktory, které je třeba vzít v úvahu při návrhu a montáži komor na zkoušku solnou mlhou o objemu větším než 2 m³ (viz 6.1)..... 13

Příloha C (normativní) Kalibrace zařízení (viz 6.7)..... 14

Příloha ZA (normativní) Normativní odkazy na mezinárodní publikace a na jim příslušející evropské publikace..... 16

Málokdy existuje přímý vztah mezi odolností organických povlaků proti působení solné mlhy a odolností proti korozi v jiných prostředích. Je to proto, že účinek jednotlivých činitelů ovlivňujících průběh koroze, jako je vytváření ochranných filmů, značně závisí na prostředí. Proto se nedoporučuje považovat výsledky zkoušek za přímou informaci o protikorozní odolnosti zkoušených povlaků ve všech prostředích, kde tyto povlaky mohou být používány. Rovněž zkoušení různých povlaků by nemělo být považováno za přímou informaci o jejich relativní korozní odolnosti v provozních podmínkách, dokonce ani ve ztížených korozních podmínkách mořské expozice. Nicméně popsaná metoda dává kontrolní prostředek, kterým je možné udržovat kvalitu nátěru nebo nátěrového systému.

POZNÁMKA 1 Zařízení a pracovní podmínky popsané v této mezinárodní normě se nemusí shodovat se zařízením a podmínkami uvedenými v normě ISO 9227:1990, Korozní zkoušky v umělých atmosférách - Zkoušky solnou mlhou, i když jejím ustanovením vyhovují. Minimální rozměr komory, přípustný pro zkoušení nátěrů, laků a obdobných výrobků je větší (viz 6.1).

1 Předmět normy

Tato mezinárodní norma je jednou z řady norem pojednávajících o vzorkování a zkoušení nátěrových hmot a obdobných výrobků.

Popisuje metodu pro určení odolnosti povlaků v neutrální solné mlze v souladu s požadavky specifikace nátěru nebo výrobku.

-- Vynechaný text --