

	Nátěrové hmoty - Stanovení odolnosti proti nitkové korozi - Část 2: Hliníkové podklady	ČSN EN ISO 4623-2 67 3107
---	--	-------------------------------------

idt ISO 4623-2:2003

Paints and varnishes - Determination of resistance to filiform corrosion - Part 2: Aluminium substrates

Peintures et vernis - Détermination de la résistance à la corrosion filiforme - Partie 2: Subjectiles en aluminium

Beschichtungsstoffe - Bestimmung der Beständigkeit gegen Filiformkorrosion - Teil 2: Aluminium als Substrat

Tato norma je českou verzí evropské normy EN ISO 4623-2:2004. Evropská norma EN ISO 4623-2:2004 má status české technické normy.

This standard is the Czech version of the European Standard EN ISO 4623-2:2004. The European Standard EN ISO 4623-2:2004 has the status of a Czech Standard.

© Český normalizační institut,

2004

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

71801

- Část 1: Ocelové podklady
- Část 2: Hliníkové podklady

Citované normy

ISO 1513:1992 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 4628-8 dosud nezavedena Nátěrové hmoty - Hodnocení degradace nátěrů - Klasifikace množství a velikosti defektů a intenzity stejnorodých změn vzhledu - Část 8: Hodnocení koroze kolem řezu

ISO 4628-10 zavedena v ČSN EN ISO 4628-10:2003 (67 3071) Nátěrové hmoty - Hodnocení degradace nátěrů - Klasifikace množství a velikosti defektů a intenzity stejnorodých změn vzhledu - Část 10: Hodnocení stupně nitkové koroze

ISO 15528:2000 zavedena v ČSN EN ISO 15528:2001 (67 3007) Nátěrové hmoty a jejich suroviny - Vzorkování

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., IČ 25794787, Ing. Hana Kalousková

Technická normalizační komise: TNK 32 Ochrana proti korozi

Pracovník Českého normalizačního institutu: Ing. Jindřiška Nesvadbová

Nátěrové hmoty - Stanovení odolnosti proti nitkové korozi -

Část 2: Hliníkové podklady

(ISO 4623-2:2003)

Paints and varnishes - Determination of resistance to filiform corrosion -

Part 2: Aluminium substrates

(ISO 4623-2:2003)

Peintures et vernis - Détermination
de la résistance à la corrosion filiforme -

Partie 2: Subjectiles en aluminium

(ISO 4623-2:2003)

Beschichtungsstoffe - Bestimmung

der Beständigkeit gegen Filiformkorrosion -

Teil 2: Aluminium als Substrat

(ISO 4623-2:2003)

Tato evropská norma byla schválena CEN 2004-02-26.

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, Irsko, Islandu, Itálie, Kypru, Litvy, Lotyšska, Lucemburska, Maďarska, Malty, 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 jakýmikoli prostředky Ref.

č. EN ISO 4623-2:2004 E

jsou celosvětově vyhrazena národním členům CEN.

Strana 4

Předmluva

Text ISO 4623-2:2003 byl vypracován technickou komisí ISO/TC 35 „Nátěrové hmoty“ Mezinárodní organizace pro normalizaci (ISO) a byl převzat jako evropská norma EN ISO 4623-2:2004 technickou komisí CEN/TC 139 „Nátěrové hmoty“, jejíž sekretariát zajišťuje DIN.

Této evropské normě je nutno nejpozději do října 2004 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 října 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 mezinárodní normy ISO 4623-2:2003 byl schválen CEN jako EN ISO 4623-2:2004 bez jakýchkoliv modifikací.

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

Strana 5

Obsah

Strana

Úvod

.....
..... 6

1 Předmět normy

.....
.. 6

2 Normativní odkazy

..... 6

3 Definice

.....
..... 6

4 Princip metody

.....
... 7

5 Požadované dodatečné informace.....

..... 7

6 Vzorkování

.....
..... 7

7 Zkušební
zařízení

.....
7

8 Zkušební
roztoky

.....
7

9 Zkušební
vzorky

.....
. 7

9.1 Materiál a
rozměry

..... 7

9.2 Příprava
nátěru

.....
.. 7

9.3 Sušení a
kondicionování

..... 8

9.4 Tloušťka
povlaku

.....
8

10 Postup
zkoušky

.....
.. 8

10.1
Stanovení

.....
..... 8

10.2 Zhotovení řezů na zkušebních
vzorcích.....

8

10.3
Zkoušení

.....
..... 9

10.4 Prohlídka zkušebních

vzorků.....	9
11 Hodnocení stupně nitkové koroze.....	9
12 Shodnost.....	9
13 Protokol o zkoušce.....	9
Příloha A (normativní) Požadované dodatečné informace.....	10
Příloha ZA (normativní).....	11

Strana 6

Úvod

Řez provedený skrz povlak zhotovený z nátěrových hmot ke kovovému podkladu může podnítit vznik různých typů koroze jako je puchýřkování povlaku, koroze kovu pod povlakem, stejně jako nitkovou korozi. Nitková koroze má tendenci se rozvíjet za určitých podmínek, teploty a relativní vlhkosti, pokud jsou přítomny stopy kyselin, zásad nebo solí pod nátěrem nebo v místech poškození nátěru. Tyto podmínky často nastávají v přímořském a/nebo průmyslovém prostředí. Určité podrezavění podkladu vzniká vždy od provedeného řezu. Nitková koroze přichází v úvahu pouze tehdy, jestliže je patrná typická forma nitkového vzhledu.

1 Předmět normy

Tato část ISO 4623 popisuje zkušební postup pro hodnocení ochranné účinnosti nátěrových hmot na hliníku proti nitkové korozi, která vzniká od provedeného řezu nátěrem.

Je vhodná pouze pro hodnocení chování povlak/podklad kombinovanými zkouškami. Není vhodná pro předpovídání chování povlaků na různých podkladech.

-- Vynechaný text --