

Nátěrové hmoty - Stanovení tloušťky nátěru

ČSN
EN ISO 2808

67 3061

idt ISO 2808:2007

Paints and varnishes - Determination of film thickness

Peintures et vernis - Détermination de l'épaisseur du feuillet

Beschichtungsstoffe - Bestimmung der Schichtdicke

Tato norma je českou verzí evropské normy EN ISO 2808:2007. Překlad byl zajištěn Českým normalizačním institutem. Má stejný status jako oficiální verze.

This standard is Czech version of the European Standard EN ISO 2808:2007. It was translated by Czech Standards Institute. It has the same status as the official version.

Nahrazení předchozích norem

Touto normou se nahrazuje ČSN EN ISO 2808 (67 3061) z května 2000.



© Český normalizační institut, 2007
Podle zákona č. 22/1997 Sb. smějí být české technické normy rozmnožovány
a rozšiřovány jen se souhlasem Českého normalizačního institutu.

79592

Změny proti předchozím normám

Toto čtvrté vydání ruší a nahrazuje třetí vydání (ISO 2808:1997), které bylo technicky revidováno. Hlavní změny jsou:

- a) byla změněna struktura normy, norma byla rozdělena do čtyř hlavních kapitol:
 - 1) stanovení tloušťky mokrého filmu;
 - 2) stanovení tloušťky suchého filmu;
 - 3) stanovení tloušťky nevytvrzených vrstev práškových nátěrových hmot;
 - 4) měření tloušťky filmu na drsném povrchu;
- b) celý text byl revidován;
- c) byly přidány metody využívající fototermálních, radiologických a akustických technik;
- d) byla zrušena metoda s děleným svazkem paprsků, protože takový přístroj se již nevyrábí.

Informace o citovaných normativních dokumentech

ISO 463 zavedena v ČSN EN ISO 463 (25 1801) Geometrické specifikace výrobků (GPS) - Délková měřidla - Konstrukční a metrologické charakteristiky mechanických číselníkových úchylkoměrů

ISO 3611 zavedena v ČSN ISO 3611 (25 1402) Třmenové mikrometry pro vnější měření

ISO 4618:2006 zavedena v ČSN ISO 4618:2007 (67 0010) Nátěrové hmoty - Termíny a definice

ISO 8503-1 zavedena v ČSN ISO 8503-1 (03 8223) Příprava ocelových podkladů před nanesením nátěrových hmot a obdobných výrobků - Charakteristiky drsnosti povrchu otryskaných ocelových podkladů - Část 1: Specifikace a definice pro hodnocení otryskaných povrchů s pomocí ISO komparátorů profilu povrchu

Vypracování normy

Zpracovatel: SVÚOM s.r.o., Praha, IČ 25794787, Ing. Kateřina Kreislová, Ing. Hana Geiplová

Technická normalizační komise: TNK 32 Ochrana proti korozi

Pracovník Českého normalizačního institutu: Ing. Jindřiška Nesvadbová

EVROPSKÁ NORMA	EN ISO 2808
EUROPEAN STANDARD	
NORME EUROPÉENNE	
EUROPÄISCHE NORM	Únor 2007

Nátěrové hmoty - Stanovení tloušťky nátěru
(ISO 2808:2007)
Paints and varnishes - Determination of film thickness
(ISO 2808:2007)

Peintures et vernis - Détermination
de l'épaisseur du feuill
(ISO 2808:2007)

Beschichtungsstoffe - Bestimmung
der Schichtdicke
(ISO 2808:2007)

Tato evropská norma byla schválena CEN 2006-12-16.

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 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, Bulharska, České republiky, Dánska, Estonska, Finska, Francie, Irska, Islandu, Itálie, Kypru, Litvy, Lotyšska, Lucemburska, Maďarska, Malty, Německa, Nizozemska, Norska, Polska, Portugalska, Rakouska, Rumunska, Řecka, Slovenska, Slovinska, Spojeného království, Španělska, Švédska 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

© 2007 CEN Veškerá práva pro využití v jakékoli formě a jakýmikoli prostředky

Ref.

č. EN ISO 2808:2007 E

jsou celosvětově vyhrazena národním členům CEN.

Předmluva

Tento dokument (EN ISO 2808:2007) byl vypracován technickou komisí ISO/TC 35 „Nátěrové hmoty“ ve spolupráci s technickou komisí CEN/TC 139 „Nátěrové hmoty“, jejíž sekretariát zajišťuje DIN.

Této evropské normě je nutno nejpozději do srpna 2007 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 srpna 2007.

Tento dokument nahrazuje normu EN ISO 2808:1999.

Podle Vnitřních předpisů CEN/CENELEC jsou tuto evropskou normu povinny zavést národní normalizační

organizace následujících zemí: Belgie, Bulharska, České republiky, Dánska, Estonska, Finska, Francie, Irsko, Islandu, Itálie, Kypru, Litvy, Lotyšska, Lucemburska, Maďarska, Malty, Německa, Nizozemska, Norska, Polska, Portugalska, Rakouska, Rumunska, Řecka, Slovenska, Slovinska, Spojeného království, Španělska, Švédsko a Švýcarska.

Oznámení o schválení

Text mezinárodní normy ISO 2808:2007 byl schválen CEN jako EN ISO 2808:2007 bez jakýchkoliv modifikací.

Strana 5

Obsah

Strana

Předmluva

..... 4

Úvod

..... 6

1 Předmět normy

.. 6

2 Citované normativní dokumenty..... 6

3 Termíny a definice..... 6

4 Stanovení tloušťky mokrého filmu..... 8

5 Stanovení tloušťky suchého filmu..... 13

6 Stanovení tloušťky nevytvrzených vrstev práškových nátěrových hmot..... 29

7 Měření tloušťky filmu na drsném povrchu..... 32

8 Protokol o zkoušce..... 33

Úvod

Měření tloušťky filmu závisí na následujících krocích:

- a) kalibraci měřicího přístroje, obvykle prováděné výrobcem nebo některou z kalibračních laboratoří;
- b) ověření přístroje (kontrola přesnosti prováděná uživatelem v pravidelných intervalech, obvykle před každou sérií měření);
- c) následujícím nastavení přístroje, pokud je to potřeba, tak, aby hodnoty tloušťky odpovídaly vzorku o známé tloušťce. Pro přístroje měřící tloušťku suchého filmu to znamená vynulování přístroje na povrchu bez nátěru, použití prostředku o známé tloušťce jako jsou kalibrační fólie, nebo použití vzorku s povlakem o známé tloušťce;
- d) měření.

1 Předmět normy

Tato mezinárodní norma popisuje řadu metod, které lze použít pro měření tloušťky povlaků nanesených na podklad. Jsou popsány metody pro stanovení tloušťky mokrého filmu, suchého filmu a nevytvrzených vrstev práškových nátěrových hmot. Jsou uvedeny odkazy k jednotlivým existujícím normám. Pokud není pro danou metodu zavedena norma, je metoda popsána detailně.

V příloze A je uveden přehled metod, oblast jejich použití, existující normy a pro jednotlivé metody jejich přesnost.

Tato mezinárodní norma definuje také pojmy, které se týkají stanovení tloušťky.

-- Vynechaný text --