

	Nátěrové hmoty - Stanovení obsahu těkavých organických látek (VOC) - Část 1: Diferenční metoda	ČSN EN ISO 11890-1 67 3029
---	--	--------------------------------------

idt ISO 11890-1:2000

Paints and varnishes - Determination of volatile organic compound (VOC) content - Part 1: Difference method

Peintures et vernis - Détermination de la teneur en composés organiques volatils (COV) - Partie 1: Méthode par différence

Beschichtungsstoffe - Bestimmung des Gehaltes an flüchtigen organischen Verbindungen (VOC-Gehalt) - Teil 1: Differenzverfahren

Tato norma je českou verzí evropské normy EN ISO 11890-1:2001. Evropská norma EN ISO 11890-1:2001 má status české technické normy.

This standard is the Czech version of the European Standard EN ISO 11890-1:2001. The European Standard EN ISO 11890-1:2001 has the status of a Czech Standard.

© Český normalizační institut,
2002

64334

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

Tato norma se společným názvem *Nátěrové hmoty - Stanovení obsahu těkavých organických látek (VOC)* se skládá ze samostatných částí:

- Část 1: Diferenční metoda
- Část 2: Plynově-chromatografická metoda

Citované normy

ISO 760:1978 zavedena v ČSN ISO 760:1998 (65 0330) Stanovení vody - Metoda Karl Fischera (Všeobecná metoda)

ISO 1513:1992 zavedena v ČSN EN ISO 1513:1996 (67 3010) Nátěrové hmoty - Prohlídka a příprava vzorků před zkoušením

ISO 2811-1:1997 zavedena v ČSN EN ISO 2811-1:2002 (67 3012) Nátěrové hmoty - Stanovení hustoty - Část 1: Pyknometrická metoda

ISO 2811-2:1997 zavedena v ČSN EN ISO 2811-2:2002 (67 3012) Nátěrové hmoty - Stanovení hustoty - Část 2: Metoda ponořeného tělesa

ISO 2811-3:1997 zavedena v ČSN EN ISO 2811-3:2002 (67 3012) Nátěrové hmoty - Stanovení hustoty - Část 3: Oscilační metoda

ISO 2811-4:1997 zavedena v ČSN EN ISO 2811-4:2002 (67 3012) Nátěrové hmoty - Stanovení hustoty - Část 4: Metoda tlakového kelímku

ISO 3251:1993 zavedena v ČSN EN ISO 3251:1997 (67 3031) Nátěrové hmoty - Stanovení netěkavých podílů v nátěrových hmotách a pojivech pro nátěrové hmoty

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

ISO 4618-1:1998 zavedena v ČSN EN 971-1:1998 (67 0010) Nátěrové hmoty - Názvy a definice v oboru nátěrových hmot - Část 1: Obecné pojmy

ISO 5725-1:1994 zavedena v ČSN ISO 5725-1:1997 (01 0251) Přesnost (správnost a shodnost) metod a výsledků měření - Část 1: Obecné zásady a definice

ISO 5725-2:1994 zavedena v ČSN ISO 5725-2:1997 (01 0251) Přesnost (správnost a shodnost) metod a výsledků měření - Část 2: Základní metoda pro stanovení opakovatelnosti a reprodukovatelnosti normalizované metody měření

ISO 11890-2:2000 zavedena v ČSN EN ISO 11890-2:2002 (67 3029) Nátěrové hmoty - Stanovení obsahu těkavých organických látek (VOC) - Část 2: Plynově-chromatografická metoda

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

ASTM D 3960-98 nezavedena

Souvisící ČSN

ČSN 01 8003 Zásady pro bezpečnou práci v chemických laboratořích

Upozornění na národní poznámku

Do textu byla do kapitoly 2 doplněna národní poznámka.

Vypracování normy

Zpracovatel: SYNPO, a. s. Pardubice, IČO 46504711, Ing. Oldřich Horák, CSc., Hana Flegrová

Technická normalizační komise: TNK 32 Ochrana proti korozi

Pracovník Českého normalizačního institutu: Ing. Milan Heřt

Strana 3

EVROPSKÁ NORMA EUROPEAN STANDARD NORME EUROPÉENNE EUROPÄISCHE NORM	EN ISO 11890-1 Srpen 2001
---	------------------------------

ICS 87.040

Nátěrové hmoty - Stanovení obsahu těkavých organických látek (VOC) -

Část 1: Diferenční metoda

(ISO 11890-1:2000)

Paints and varnishes - Determination of volatile organic compound (VOC) content -

Part 1: Difference method

(ISO 11890-1:2000)

Peintures et vernis - Détermination de la teneur en

composés organiques volatils (COV) - Partie 1: Méthode par différence

(ISO 11890-1:2000)

Beschichtungsstoffe - Bestimmung des Gehaltes

an flüchtigen organischen Verbindungen (VOC-Gehalt) - Teil 1: Differenzverfahren

(ISO 11890-1:2000)

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 11890-1:2001 E

množství jsou vyhrazena národním členům CEN.

Strana 4

Předmluva

Text mezinárodní normy připravený technickou komisí ISO/TC 35 „Nátěrové hmoty“ Mezinárodní organizace pro normalizaci (ISO) 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, a 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, Irska, Islandu, Itálie, Lucemburska, Německo, Nizozemska, Norsko, Portugalsko, Rakousko, Řecko, Spojeného království, Španělsko, Švédsko a Švýcarsko.

Oznámení o schválení

Text mezinárodní normy ISO 11890-1:2000 byl schválen CEN jako evropská norma bez jakýchkoliv modifikací.

POZNÁMKA Normativní odkazy na mezinárodní normy viz přílohu ZA (normativní).

Strana 5

1 Předmět normy

Tato část ISO 11890 je jednou z řady norem zabývajících se vzorkováním a zkoušením nátěrových hmot a podobných výrobků.

Předepisuje metodu stanovení obsahu těkavých organických látek (VOC) v nátěrových hmotách a surovinách pro jejich přípravu. Tuto část lze použít v případech, kdy očekávaný obsah VOC je větší než 15 % hmotnosti. Jestliže očekávaný obsah VOC je větší než 0,1 % hmotnosti a menší než 15 % hmotnosti, nebo jestliže se vyžaduje větší shodnost než které lze dosáhnout podle tohoto dílu ISO 11890, musí se použít ISO 11890-2.

Tato metoda předpokládá, že těkavé látky jsou buď organické nebo se jedná o vodu. Mohou však být přítomny i jiné těkavé anorganické látky, které se stanoví jinou vhodnou metodou a do výsledků se započítají.

-- Vynechaný text --