

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

idt ISO 11890-2:2000

Paints and varnishes - Determination of volatile organic compound (VOC) content -
Part 2: Gas-chromatographic method

Peintures et vernis - Détermination de la teneur en composés organiques volatils (COV) -
Partie 2: Méthode par chromatographie en phase gazeuse

Beschichtungsstoffe - Bestimmung des Gehaltes an flüchtigen organischen Verbindungen (VOC-
Gehalt) -
Teil 2: Gaschromatographisches Verfahren

Tato norma je českou verzí evropské normy EN ISO 11890-2:2001. Evropská norma EN ISO 11890-2:2001 má status české technické normy.

This standard is the Czech version of the European Standard EN ISO 11890-2:2001. The European Standard EN ISO 11890-2:2001 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.

64719

Struktura normy

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, příloha A je normativní, příloha B je informativní.

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 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 11890-1:2000 zavedena v ČSN EN ISO 11890-1:2002 (67 3029) Nátěrové hmoty - Stanovení obsahu těkavých organických látek (VOC) - Část 1: Diferenční metoda

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

ASTM D 3960-98 nezavedena, nahrazena ASTM D 3960-02, která dosud není zavedena

Související 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 11890-2
Srpen 2001

ICS 87.040

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

Část 2: Plynově-chromatografická metoda

(ISO 11890-2:2000)

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

content - Part 2: Gas-chromatographic method

(ISO 11890-2:2000)

Peintures et vernis - Détermination de la
teneur en composés organiques volatils (COV) -

Partie 2: Méthode par chromatographie en
phase gazeuse

(ISO 11890-2:2000)

Beschichtungsstoffe - Bestimmung des
Gehaltes

an flüchtigen organischen Verbindungen
(VOC-Gehalt) -

Teil 2: Gaschromatographisches Verfahren
(ISO 11890-2:2000)

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 11890-2:2001 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, Německa, Nizozemska, Norska, Portugalska, Rakouska, Řecka, Spojeného království, Španělska, Švédsko a Švýcarska.

Oznámení o schválení

Text mezinárodní normy ISO 11890-2:2000 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

1 Předmět normy

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

Předepisuje metodu stanovení obsahu těkavých organických látek (VOC) v nátěrových hmotách a surovinách pro jejich přípravu. Tato část musí být použita v případech, kdy očekávaný obsah VOC je větší než 0,1 % hmotnosti a menší než 15 % hmotnosti. Jestliže očekávaný obsah VOC je větší než 15

% hmotnosti, má se použít jednodušší metoda předepsaná v ISO 11890-1.

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

-- Vynechaný text --