

	Nátěrové hmoty - Stanovení hustoty - Část 1: Pyknometrická metoda	ČSN EN ISO 2811-1 67 3012
---	--	-------------------------------------

idt ISO 2811-1:1997

Paints and varnishes - Determination of density - Part 1: Pycnometer method

Peintures et vernis - Détermination de la masse volumique - Partie 1: Méthode pycnométrique

Beschichtungsstoffe - Bestimmung der Dichte - Teil 1: Pycnometer-Verfahren

Tato norma je českou verzí evropské normy EN ISO 2811-1:2001. Evropská norma EN ISO 2811-1:2001 má status české technické normy.

This standard is the Czech version of the European Standard EN ISO 2811-1:2001. The European Standard EN ISO 2811-1:2001 has the status of a Czech Standard.

Nahrazení předchozích norem

Touto normou se nahrazuje ČSN 67 3012 z 1990-08-31.

Národní předmluva

Struktura normy

Tato norma se společným názvem *Nátěrové hmoty - Stanovení hustoty* se skládá ze samostatných částí:

- Část 1: Pyknometrická metoda
- Část 2: Metoda ponořeného tělesa
- Část 3: Oscilační metoda
- Část 4: Metoda tlakového kelímku

Změny proti předchozí normě

Tato část ČSN EN ISO 2811 odpovídá dřívější ČSN 67 3012. Oproti ní však popisuje podrobně postup pro kalibraci pyknometru, uvádí korekci na tepelnou roztažnost pyknometru a zahrnuje navíc výpočet hustoty vztažené k referenční teplotě při měřeních prováděných při jiných teplotách.

Citované normy

ISO 1512:1991 nahrazena ISO 15528:2000, která je zavedena v ČSN EN ISO 15528:2001 (67 3007) *Nátěrové hmoty a jejich suroviny - Vzorkování*

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

ISO 3696:1987 zavedena v ČSN ISO 3696:1994 (68 4051) *Jakost vod pro analytické účely - Specifikace a zkušební metody*

Souvisící ČSN

ČSN 01 8003 *Zásady pro bezpečnou práci v chemických laboratořích*

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

Nátěrové hmoty - Stanovení hustoty -

Část 1: Pyknometrická metoda

(ISO 2811-1:1997)

Paints and varnishes - Determination of density -

Part 1: Pycnometer method

(ISO 2811-1:1997)

Peintures et vernis - Détermination de la
masse

volumique -

Partie 1: Méthode pycnométrique

(ISO 2811-1:1997)

Beschichtungsstoffe - Bestimmung der
Dichte -

Teil 1: Pyknometer-Verfahren

(ISO 2811-1:1997)

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, Švédsko 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 2811-1:2001 E

množství jsou vyhrazena národním členům CEN.

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, Irsko, Islandu, Itálie, Lucemburska, Německo, Nizozemska, Norsko, Portugalsko, Rakousko, Řecko, Spojeného království, Španělsko, Švédsko a Švýcarsko.

Oznámení o schválení

Text mezinárodní normy ISO 2811-1:1997 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 2811 je jednou z řady norem z oblasti vzorkování a zkoušení nátěrových hmot a obdobných výrobků.

Předepisuje metodu stanovení hustoty nátěrových hmot a obdobných výrobků za použití pyknometru.

Tato metoda je omezena na materiály, které mají při teplotě zkoušky nízkou nebo střední viskozitu. Pyknometr podle Hubbarda může být použit pro vysoce viskózní materiály.

-- Vynechaný text --