

2005

Plasty - Metody stanovení hustoty
nelehčených plastů -
Část 2: Metoda hustotního gradientu

ČSN
EN ISO 1183-2

64 0111

idt ISO 1183-2:2004

Plastics - Methods for determining the density of non-cellular plastics - Part 2: Density gradient column method

Plastiques - Méthodes de détermination de la masse volumique des plastiques non alvéolaires - Partie 2: Méthode de la colonne à gradient de masse volumique

Kunststoffe - Verfahren zur Bestimmung der Dichte von nicht verschäumten Kunststoffen - Teil 2: Verfahren mit Dichtegradientensäule

Tato norma je českou verzí evropské normy EN ISO 1183-2:2004. Evropská norma EN ISO 1183-2:2004 má status české technické normy.

This standard is the Czech version of the European Standard EN ISO 1183-2:2004. The European Standard EN ISO 1183-2:2004 has the status of a Czech Standard.

Nahrazení předchozích norem

Touto normou se nahrazuje ČSN 64 0111 z května 1993.



© Český normalizační institut, 2005

72620

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

Národní předmluva

Struktura normy

ISO 1183 sestává ze samostatných částí, které mají společný název *Plasty - Metody stanovení hustoty nelehčených plastů*:

Část 1 - Imerzní metoda, metoda s kapalinovým pyknometrem a titrační metoda

Část 2 - Metoda hustotního gradientu

Část 3 - Metoda plynového pyknometru

Změny proti předchozí normě

Metoda hustotního gradientu byla v ČSN 64 0111 uvedena v článku 5.4. Oproti tomuto znění obsahuje ČSN EN 1183-2 ještě další metodu přípravy gradientní kolony.

Citované normy

ISO 31-3 zavedena v ČSN ISO 31-3 (01 1300) Veličiny a jednotky - Část 3: Mechanika

ISO 291:1997 zavedena v ČSN EN ISO 291 (64 0204) Plasty - Standardní prostředí pro kondicionování a zkoušení

ISO 1183-1 zavedena v ČSN EN ISO 1183-1 (64 0111) Plasty - Metody stanovení hustoty nelehčených plastů - Část 1: Imerzní metoda, metoda s kapalinovým pyknometrem a titrační metoda

Upozornění na národní poznámku

Do normy byla k článku B.2 doplněna informativní národní poznámka.

Vypracování normy

Zpracovatel: Institut pro testování a certifikaci, a. s., IČ 47910381, Ing. Marie Jurajdová

Technická normalizační komise: TNK 52, Plasty

Pracovník Českého normalizačního institutu: Ing. Ludmila Čolarová

Plasty - Metody stanovení hustoty nelehčených plastů -

Část 2: Metoda hustotního gradientu

(ISO 1183-2:2004)

Plastics - Methods for determining the density of non-cellular plastics -

Part 2: Density gradient column method

(ISO 1183-2:2004)

Plastiques - Méthodes de détermination de la
masse volumique des plastiques non
alvéolaires -

Partie 2: Méthode de la colonne à gradient
de masse volumique

(ISO 1183-2:2004)

Kunststoffe - Verfahren zur Bestimmung der
Dichte von nicht verschäumten Kunststoffen

-

Teil 2: Verfahren mit Dichtegradientensäule

(ISO 1183-2:2004)

Tato evropská norma byla schválena CEN 2004-06-22.

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, Irska, Islandu, Itálie, Kypru, Litvy, Lotyšska, Lucemburska, Maďarska, Maltu, Německa, Nizozemska, Norska, Polska, Portugalska, Rakouska, Řecka, Slovenska, Slovinska, Spojeného království, Španělska, Švédsko a Švýcarsko.

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 jakýmkoli prostředky Ref.

Č. EN ISO 1183-2:2004 E

jsou celosvětově vyhrazena národním členům CEN.

Předmluva

Tento dokument (EN ISO 1183-2:2004) byl vypracován technickou komisí ISO/TC 61 „Plasty“ ve spolupráci s technickou komisí CEN/TC 249 „Plasty“, jejíž sekretariát zajišťuje IBN.

Této evropské normě je nutno nejpozději do ledna 2005 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 ledna 2005.

Podle Vnitřních předpisů CEN/CENELEC jsou tuto evropskou normu povinny zavést národní normalizační organizace následujících zemí: Belgie, České republiky, Dánska, Estonska, Finska, Francie, Irsko, Island, Itálie, Kypr, Litva, Lotyšsko, Lucembursko, Maďarsko, Malta, Německo, Nizozemsko, Norsko, Portugalsko, Rakousko, Řecko, Slovensko, Slovinsko, Spojeného království, Španělsko, Švédsko a Švýcarsko.

Oznámení o schválení

Text ISO 1183-2:2004 byl schválen CEN jako EN ISO 1183-2:2004 bez jakýchkoliv modifikací.

Strana 5

Obsah

	Strana
1 Předmět normy	
.....	
.. 6	
2 Normativní odkazy	
.....	6
3 Termíny a definice	
.....	6
4 Kondicionování	
.....	
.. 7	
5 Postup zkoušky	
.....	
. 7	
6 Protokol o zkoušce	
.....	9
Příloha A (informativní)	
.....	
10	
Příloha B (informativní)	
.....	

VAROVÁNÍ - Používání této části ISO 1183 může vyžadovat použití nebezpečných materiálů, postupů nebo zařízení. Účelem této části ISO 1183 není postihnout všechna případná rizika spojená s jejím používáním. Uživatel této části ISO 1183 zodpovídá za to, aby před jejím použitím učinil příslušná opatření z hlediska ochrany zdraví a bezpečnosti a rozhodl o použitelnosti zákonných omezení.

1 Předmět normy

Tato část ISO 1183 specifikuje metodu stanovení hustoty nelehčených plastů ve formě tvářených výrobků bez dutin, dále prášků, vloček a granulí pomocí kolony s hustotním gradientem. Kolony s hustotním gradientem jsou kolony obsahující směs dvou rozpouštědel, hustota směsi v koloně se směrem dolů rovnoměrně zvyšuje.

POZNÁMKA Tato část ISO 1183 je použitelná pro pelety pokud jsou bez dutin. Hustota se často používá ke sledování změn fyzikální struktury nebo složení plastových materiálů. Hustota může také být užitečná pro posuzování rovnoměrnosti vzorků nebo zkušebních vzorků. Hustota plastů často závisí na výběru metody pro přípravu zkušebního vzorku. V takovém případě musí být v materiálové specifikaci uvedeny přesné podrobnosti o přípravě zkušebního vzorku. Tato poznámka platí pro všechny tři metody.

-- Vynechaný text --