

ČESKÁ TECHNICKÁ NORMA

ICS 83. 080. 20

Leden 2000

Plasty - Acetát celulózy - Stanovení absorpce světla lisovanými vzorky připravenými při různých dobách zahřívání

ČSN

EN ISO 1600

64 4307

idt ISO 1600: 1990

Plastics - Cellulose acetate - Determination of light absorption on moulded specimens produced using different periods of heating

Plastiques - Acétate de cellulose - Détermination de l'absorption de lumière sur éprouvettes moulées produites en utilisant différentes périodes de chauffage

Kunststoffe - Celluloseacetat - Bestimmung der Lichtabsorption an gepressten Probekörpern, hergestellt bei unterschiedlichen Erwärmungszeiten

Tato norma je českou verzí evropské normy EN ISO 1600: 1999. Evropská norma EN ISO 1600: 1999 má status české technické normy.

This standard is the Czech version of the European Standard EN ISO 1600: 1999. The European Standard EN ISO 1600: 1999 has the status of a Czech Standard.

© Český normalizační institut, 2000

Podle zákona č. 22/1997 Sb. smějí být české technické normy rozmnožovány

a rozšiřovány jen se souhlasem Českého normalizačního institutu.

57867

ČSN EN ISO 1600

Národní předmluva

Citované normy

ISO 565: 1990 zavedena v ČSN ISO 565 (25 9601) Zkušební síta - Kovová tkanina, děrovaný plech a elektroformovaná fólie - Jmenovité velikosti otvorů

ISO 585: 1990 zavedena v ČSN EN ISO 585 (64 4301) Plasty - Neplastifikovaný acetát celulózy - Stanovení obsahu vlhkosti

Související normy

ČSN 01 8003 Zásady pro bezpečnou práci v chemických laboratořích

Vypracování normy

Zpracovatel: SYNPO, a. s., 532 07 Pardubice, IČO 46504711, Ing. Oldřich Horák, CSc., Hana Flegrová

Technická normalizační komise: TNK 52 Plasty

Pracovník Českého normalizačního institutu: Ing. Ludmila Šolarová

2

ČSN EN ISO 1600

EVROPSKÁ NORMA EUROPEAN STANDARD NORME EUROPÉENNE EUROPÄISCHE NORM

EN ISO 1600

Květen 1999

ICS 83. 080. 00

Deskriptory: plastics, cellulose derivatives, cellulose acetate, tests, determination, absorption, light (visible radiation)

Plasty - Acetát celulózy - Stanovení absorpce světla lisovanými vzorky připravenými při různých dobách zahřívání (ISO 1600: 1990)

Plastics - Cellulose acetate - Determination of light absorption on moulded specimens

produced using different periods of heating

(ISO 1600: 1990)

Plastiques - Acétate de cellulose - Détermination de l'absorption de lumière sur éprouvettes moulées produites en utilisant différentes périodes de chauffage (ISO 1600: 1990)

Kunststoffe - Celluloseacetat - Bestimmung der Lichtabsorption an gepressten Probekörpern, hergestellt bei unterschiedlichen Erwärmungszeiten (ISO 1600: 1990)

Tato evropská norma byla schválena CEN 1999-04-16.

Členové CEN jsou povinni splnit Vnitřní předpisy CEN/CENELEC, v nichž jsou stanoveny podmínky, za kterých se musí této evropské normě bez jakýchkoliv modifikací udát status národní normy.

Aktualizované seznamy a bibliografické citace týkající se těchto národních norem lze obdržet na vyžádání v Ústředním sekretariátu nebo u kteréhokoliv člena CEN.

Tato evropská norma existuje ve třech oficiálních verzích (anglické, francouzské a německé). Verze v každém jiném jazyce, přeložená členem CEN do jeho vlastního jazyka, za kterou odpovídá a kterou notifikuje Ústřednímu sekretariátu, 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

Evropská komise pro normalizaci

European Committee for Standardization

Comité Européen de Normalisation

Europäisches Komitee für Normung

Ústřední sekretariát: rue de Stassart 36, B-1050 Brussels

3

ČSN EN ISO 1600

Předmluva

Text mezinárodní normy připravený technickou komisí ISO/TC 61 "Plasty" Mezinárodní organizace pro normalizaci (ISO) byl převzat jako evropská norma technickou komisí CEN/TC 249 "Plasty", jejíž sekretariát řídí IBN.

Této evropské normě je nutno nejpozději do listopadu 1999 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 listopadu 1999.

Podle Vnitřních předpisů CEN/CENELEC jsou tuto evropskou normu povinny zavést národní normalizační orgány následujících zemí: Belgie, Česká republika, Dánsko, Finsko, Francie, Irsko, Island, Itálie, Lucembursko, Německo, Nizozemsko, Norsko, Portugalsko, Rakousko, Řecko, Spojené království, Španělsko, Švédsko a Švýcarsko.

Oznámení o schválení

Text mezinárodní normy ISO 1600: 1990 byl schválen CEN jako evropská norma bez jakýchkoliv modifikací.

4

ČSN EN ISO 1600

VAROVÁNÍ - Při používání této normy se mohou vyskytnout nebezpečné materiály, pomůcky a pracovní postupy. Není účelem této normy postihnout všechna případná rizika, spojená s jejím používáním. Je povinností uživatele této normy, aby učinil veškerá opatření z hlediska bezpečnosti a ochrany zdraví při práci a vydal případné omezující předpisy.

1 Předmět normy

Tato norma předepisuje metodu stanovení absorpce světla acetátem celulózy. Používá zkušební tělesa odebraná ze dvou výlisků připravených při různých dobách zahřívání.

Účelem je poskytnout takový způsob kvantitativního měření, jehož výsledky lze porovnávat s výsledky vizuálního posouzení žloutnutí a změn průhlednosti, ke kterým dochází po lisování. Tyto vlastnosti se hodnotí na acetátu celulózy v plastifikované formě spíše než v roztoku, jelikož tímto způsobem se lze lépe přiblížit skutečnému chování acetátu celulózy použitého v plastových materiálech.

Tato metoda minimalizuje vliv zákalu a defektů, které se mohou vyskytovat ve zkušebních tělesech.

Tato metoda je vhodná pro acetát celulózy s obsahem kyseliny octové ($54 \pm 2, 5$)%. Může být rovněž použita pro jiné průhledné plasty, které nejsou intenzivně zbarveny a které lze lisovat za podmínek předepsaných v této normě.