

2005Plasty - Termoplasty - Stanovení teploty měknutí
dle Vicata (VST)ČSN
EN ISO 306

64 0521

idt ISO 306:2004

Plastics - Thermoplastic materials - Determination of Vicat softening temperature (VST)

Plastiques - Matières thermoplastiques - Détermination de la température de ramollissement Vicat
(VST)

Kunststoffe - Thermoplaste - Bestimmung der Vicat-Erweichungstemperatur (VST)

Tato norma je českou verzí evropské normy EN ISO 306:2004. Evropská norma EN ISO 306:2004 má status české technické normy.

This standard is the Czech version of the European Standard EN ISO 306:2004. The European Standard EN ISO 306:2004 has the status of a Czech Standard.

Nahrazení předchozích norem

Touto normou se nahrazuje ČSN EN ISO 306 (64 0521) z června 1998.



© Český normalizační institut, 2005

72358Podle zákona č. 22/1997 Sb. smějí být české technické normy rozmnožovány
a rozšiřovány jen se souhlasem Českého normalizačního institutu.

Změny proti předchozí normě

Proti předchozí normě byla vypuštěna metoda ohřevu zkušebního tělesa plynným médiem (vzduch/dusík) a byla doplněna nová metoda ohřevu pomocí topné jednotky s přímým kontaktem zkušebního tělesa s topnými deskami. V příloze A (informativní) je uvedeno porovnání výsledků získaných oběma metodami.

V příloze B jsou uvedeny hodnoty opakovatelnosti pro čtyři typy plastů.

Citované normy

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

ISO 293 zavedena v ČSN ISO 293 (64 0207) Plasty - Lisování zkušebních těles z termoplastů

ISO 294-1 zavedena v ČSN EN ISO 294-1 (64 0210) Plasty - Vstřikování zkušebních těles z termoplastů - Část 1: Obecné principy a vstřikování víceúčelových zkušebních těles a zkušebních těles tvaru pravoúhlého hranolu

ISO 294-3 zavedena v ČSN EN ISO 294-3 (64 0210) Plasty - Vstřikování zkušebních těles z termoplastů - Část 3: Malé desky

ISO 2818 zavedena v ČSN EN ISO 2818:1998 (64 0208) Plasty - Příprava zkušebních těles obráběním

ISO 3167 zavedena v ČSN EN ISO 3167 (64 0211) Plasty - Víceúčelová zkušební tělesa

Vypracování normy

Zpracovatel: Chemopetrol a.s., 436 70 Litvínov, IČ 25003887, Ing. Olga Mertlová

Technická normalizační komise: TNK 52 Plasty

Pracovník Českého normalizačního institutu: Ing. Ludmila Čolarová

Strana 3

EVROPSKÁ NORMA EUROPEAN STANDARD NORME EUROPÉENNE EUROPÄISCHE NORM	EN ISO 306 Červenec 2004
---	-----------------------------

ICS 83.080.20

Nahrazuje EN ISO 306:1996

Plasty - Termoplasty - Stanovení teploty měknutí dle Vicata (VST)
(ISO 306:2004)
Plastics - Thermoplastic materials - Determination
of Vicat softening temperature (VST)
(ISO 306:2004)

Plastiques - Matières thermoplastiques -
Détermination de la température
de ramollissement Vicat (VST)
(ISO 306:2004)

Kunststoffe - Thermoplaste - Bestimmung
der Vicat-Erweichungstemperatur (VST)
(ISO 306:2004)

Tato evropská norma byla schválena CEN 2004-07-07.

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 kteréhokoli 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, Irsko, Islandu, Itálie, Kypru, Litevsko, Lotyšsko, Lucembursko, Maďarsko, Malta, Německo, Nizozemsko, Norsko, Polsko, Portugalsko, Rakousko, Řecko, Slovensko, Slovinsko, Spojeného království, Španělsko, 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 jakýmikoli prostředky

Ref. č. EN 306:2004 E

jsou celosvětově vyhrazena národním členům CEN.

Strana 4

Předmluva

Tento dokument (EN ISO 306:2004) byl vypracován technickou komisí ISO/TC 61 „Plasty“ ve spolupráci s technickou komisí CEN/TC 249 „Plasty“, jejíž sekretariát řídí 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 převzít národní normalizační organizace následujících zemí: Belgie, České republiky, Dánsko, Estonsko, Finsko, Francie, Irsko, Islandu, Itálie, Kypru, Litevsko, Lotyšsko, Lucembursko, Maďarsko, Malta, Německo, Nizozemsko, Norsko, Polsko, Portugalsko, Rakousko, Řecko, Slovensko, Slovinsko, Spojeného království, Španělsko, Švédsko a Švýcarsko.

Oznámení o schválení

1 Předmět normy

1.1 Tato mezinárodní norma specifikuje čtyři metody pro stanovení teploty měknutí dle Vicata (VST) termoplastů:

- metoda A50 používající zatížení 10 N a rychlost zvyšování teploty 50 °C/h;
- metoda B50 používající zatížení 50 N a rychlost zvyšování teploty 50 °C/h;
- metoda A120 používající zatížení 10 N a rychlost zvyšování teploty 120 °C/h;
- metoda B120 používající zatížení 50 N a rychlost zvyšování teploty 120 °C/h.

1.2 Uvedenými metodami se stanovuje teplota, při které začínají materiály rychle měknout. Metody jsou vhodné pouze pro termoplasty.

-- Vynechaný text --