

2004

	Plasty - Víceúčelová zkušební tělesa	ČSN EN ISO 3167 64 0209
---	--------------------------------------	-----------------------------------

idt ISO 3167:2002

Plastics - Multipurpose test specimens

Plastiques - Eprouvettes à usages multiples

Kunststoffe - Vielzweckprobekörper

Tato norma je českou verzí evropské normy EN ISO 3167:2003. Evropská norma EN ISO 3167:2003 má status české technické normy.

This standard is the Czech version of the European Standard EN ISO 3167:2003. The European Standard EN ISO 3167:2003 has the status of a Czech Standard.

Nahrazení předchozích norem

Touto normou se nahrazuje ČSN EN ISO 3167 (64 0211) z června 1998.

© Český normalizační institut,

2004

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

69981

Národní předmluva

Změny proti předchozí normě

Proti předchozí normě jsou zúženy tolerance rozměrů zkušebních těles typu A a B (poloměr zakřivení lopatky). Nové rozměry jsou zatím pouze doporučované, povinnými se stanou při příští revizi této normy. Tím je poskytnuta doba nezbytná pro náhradu formy pro vstřikování zkušebních těles.

Citované normy

ISO 293:1986 zavedena v ČSN ISO 293:1992 (64 0207) Plasty - Lisování zkušebních těles z termoplastů

ISO 294-1:1996 zavedena v ČSN EN ISO 294-1:1999 (64 0210) Plasty - Vstřikování zkušebních těles z termoplastů - Část 1: Obecné principy a vstřikování víceúčelových zkušebních těles a zkušebních těles tvaru pravoúhlého hranolu

ISO 295:- 1) dosud nezavedena

ISO 2818:1994 zavedena v ČSN EN ISO 2818:1998 (64 0208) Plasty - Příprava zkušebních těles obráběním

ISO 10724-1:1998 zavedena v ČSN EN ISO 10724-1:2001 (64 0202) Plasty - Vstřikování zkušebních těles z práškových lisovacích hmot (PMC) z reaktoplastů - Část 1: Obecné principy a vstřikování víceúčelových zkušebních těles

Vypracování normy

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

Technická normalizační komise: TNK 52 Plasty

Pracovník Českého normalizačního institutu: Ing. Ludmila Čolarová

1) Bude publikováno. (Revize ISO 295:1991)

Strana 3

EVROPSKÁ NORMA EUROPEAN STANDARD NORME EUROPÉENNE EUROPÄISCHE NORM	EN ISO 3167 Červenec 2003
---	------------------------------

ICS 83.080.01

Nahrazuje EN ISO 3167:1996

Plasty - Víceúčelová zkušební tělesa
(ISO 3167:2002)

Plastics - Multipurpose test specimens (ISO 3167:2002)

Plastiques - Eprouvettes à usages multiples
(ISO 3167:2002)

Kunststoffe - Vielzweckprobekörper
(ISO 3167:2002)

Tato evropská norma byla schválena CEN 2003-06-27.

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, Finska, Francie, Irska, Islandu, Itálie, Lucemburska, Maďarska, Malty, Německa, Nizozemska, Norska, Portugalska, Rakouska, Řecka, Slovenska, Spojeného království, Španělska, Švédska a Švýcarska.

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

© 2003 CEN. Veškerá práva pro využití v jakékoli formě a jakýmikoli prostředky Ref. č.

EN ISO 3167:2003 E

jsou celosvětově vyhrazena národním členům CEN.

Strana 4

Předmluva

Text ISO 3167:2002 byl připraven Technickou komisí ISO/TC 61 „Plasty“ mezinárodní normalizační organizace (ISO) a byl převzat jako EN ISO 3167:2003 Technickou komisí CEN/TC 249 „Plasty“, jejíž sekretariát řídí IBN.

Této evropské normě je nutno nejpozději do ledna 2004 dát statut 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 2004.

Tento dokument nahrazuje EN ISO 3167:1996.

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, Maďarska, Malty, Německa, Nizozemska, Norska, Portugalska, Rakouska, Řecka, Slovenska, Spojeného království, Španělska, Švédska a Švýcarska.

Oznámení o schválení

Text ISO 3167:2002 byl schválen CEN jako EN ISO 3167:2003 bez jakýchkoliv modifikací.

1 Předmět normy

Tato norma specifikuje požadavky na víceúčelová zkušební tělesa pro plasty pro tváření, které jsou vhodné ke zpracování vstřikováním nebo přímým lisováním.

Zkušební tělesa typu A a B jsou určena pro stanovení vlastností ze zkoušky tahem. Jednoduchým obráběním je z nich možné získat zkušební tělesa pro řadu dalších zkoušek (viz příloha A). Vzhledem ke své široké využitelnosti se zkušební tělesa definovaná v této normě nazývají víceúčelová zkušební tělesa.

Hlavní výhodou víceúčelového zkušebního tělesa je, že umožňuje provádět všechny zkoušky uvedené v příloze A na srovnatelných výliscích. Měřené vlastnosti jsou v důsledku toho koherentní, protože se měří na zkušebních tělesech, která jsou ve stejném fyzikálním stavu. Jinými slovy lze předpokládat, že se výsledky zkoušek pro daný soubor zkušebních těles nebudou podstatně lišit v důsledku neúmyslné změny podmínek přípravy zkušebních těles. Na druhé straně lze v případě potřeby snadno posoudit vliv podmínek přípravy zkušebních těles či jejich odlišného fyzikálního stavu pro všechny měřené vlastnosti.

Pro kontrolu jakosti mohou víceúčelová zkušební tělesa sloužit jako vhodný zdroj dalších zkušebních těles, která nejsou snadno dostupná. Výhodou je rovněž skutečnost, že se k přípravě zkušebních těles vyžaduje jediná forma.

Použití víceúčelových zkušebních těles musí být odsouhlaseno mezi zúčastněnými stranami, nebo» se mohou objevit značné rozdíly mezi vlastnostmi získanými na víceúčelových zkušebních tělesech a těmi, které byly získány na zkušebních tělesech, která specifikují příslušné metody zkoušení.

Hlavní změnou proti předchozímu vydání této normy je zúžení tolerancí poloměru lopatek zkušebních těles typu A a B. Vzhledem k tomu, že se stále používá řada forem podle požadavků předchozího vydání této normy, jsou uvedené změny pouze doporučované. Při příští revizi této normy mají změny přejít z doporučených na povinné. Tím je poskytnuta doba přibližně 10 let umožňující postupné nahrazení forem. Viz rovněž příloha B.

-- Vynechaný text --