

	Plasty - Stanovení chování tuhých plastů při víceosém rázovém namáhání - Část 2: Instrumentovaná rázová zkouška	ČSN EN ISO 6603-2 64 0628
---	---	-------------------------------------

idt ISO 6603-2:2000

Plastics - Determination of puncture impact behaviour of rigid plastics - Part 2: Instrumented puncture test

Plastiques - Détermination du comportement des plastiques rigides perforés sous l'effet d'un choc - Partie 2: Essai de choc instrumenté

Kunststoffe - Bestimmung des Durchstoßverhaltens von festen Kunststoffen - Teil 2: Instrumentierter Durchstoßversuch

Tato norma je českou verzí evropské normy EN ISO 6603-2:2000. Evropská norma EN ISO 6603-2:2000 má status české technické normy.

This standard is the Czech version of the European Standard EN ISO 6603-2:2000. The European Standard EN ISO 6603-2:2000 has the status of a Czech Standard.

Nahrazení předchozích norem

Touto normou se nahrazuje ČSN EN ISO 6603-2 (64 0628) ze srpna 1998.

© Český normalizační institut,
2001
Podle zákona č. 22/1997 Sb. smějí být české technické normy rozmnožovány
a rozšiřovány jen se souhlasem Českého normalizačního institutu.

62507

Národní předmluva

Struktura normy

Tato norma se společným názvem *Plasty - Stanovení chování tuhých plastů při víceosém rázovém namáhání* sestává ze samostatných částí:

- Část 1: Neinstrumentovaná rázová zkouška
- Část 2: Instrumentovaná rázová zkouška

Změny proti předchozí normě

Hlavní změnou proti předchozí normě je povinnost mazat tlouk vhodným mazivem za účelem snížení tření a zvýšení reprodukovatelnosti výsledků. Přesněji jsou definovány jednotlivé typy porušení zkušebního tělesa. Několik informativních příloh vysvětluje nutnost mazání tlouku, vliv upevnění zkušebního tělesa a jeho tloušťky na výsledky a přechod mezi houževnatým a křehkým chováním zkušebního tělesa.

Citované normy

ISO 2602:1980 zavedena v ČSN ISO 2602:1993 (01 0231) Statistická interpretace výsledků zkoušek. Odhad průměru. Konfidenční interval

ISO 6603-1:2000 zavedena v ČSN EN ISO 6603-1:2000 (64 0628) Plasty - Stanovení chování tuhých plastů při víceosém rázovém namáhání - Část 1: Neinstrumentovaná rázová zkouška.

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 ©olarová

Strana 3

EVROPSKÁ NORMA EUROPEAN STANDARD NORME EUROPÉENNE EUROPÄISCHE NORM	EN ISO 6603-2 Říjen 2000
---	-----------------------------

ICS 83.080.01

Nahrazuje EN ISO 6603-2:1996

Plasty - Stanovení chování tuhých plastů při víceosém rázovém namáhání -
Část 2: Instrumentovaná rázová zkouška (ISO 6603-2:2000)
Plastics - Determination of puncture impact behaviour of rigid plastics -
Part 2: Instrumented impact testing (ISO 6603-2:2000)

Plastiques - Détermination du comportement des plastiques rigides perforés sous l'effet d'un choc - Partie 2: Essai de choc instrumentés (ISO 6603-2:2000)	Kunststoffe - Bestimmung des Durchstoßverhaltens von festen Kunststoffen - Teil 2: Instrumentierter Durchstoßversuch (ISO 6603-2:2000)
---	---

Tato evropská norma byla schválena CEN 2000-10-01. 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 Ústředním sekretariátu 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 Ústřednímu sekretariátu, má stejný status jako oficiální verze.

Členy CEN jsou národní normalizační orgány Belgie, České republiky, Dánska, Finska, Francie, Irsko, 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

© 2000 CEN. Veškerá práva pro využití v jakékoli formě a v jakémkoliv Ref. č. EN ISO 6603-2:2000 E

množství jsou vyhrazena národním členům CEN.

Strana 4

Předmluva

Text mezinárodní normy ISO 6603-2:2000 byl vypracován technickou komisí ISO/TC 61 „Plasty“ Mezinárodní organizace pro normalizaci (ISO) ve spolupráci s technickou komisí CEN/TC 249 „Plasty“, jejíž sekretariát řídí IBN.

Tato evropská norma nahrazuje EN ISO 6603-2:1996.

Této evropské normě je nutno nejpozději do dubna 2001 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 dubna 2001.

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, Norska, Portugalska, Rakousko, Řecko, Spojeného království, Španělsko, Švédsko a Švýcarsko.

Oznámení o schválení

Text mezinárodní normy ISO 6603-2:2000 byl schválen CEN jako evropská norma bez jakýchkoliv modifikací.

Strana 5

1 Předmět normy

Tato část ISO 6603 specifikuje zkušební metodu pro stanovení rázových vlastností průrazem tuhých plastů v podobě rovinných zkušebních těles při použití zkušebních přístrojů pro měření síly a deformace. Metoda se používá v případech, kdy je pro podrobnou charakterizaci rázového chování zapotřebí záznam křivky síla-průhyb nebo síla-čas pro nominálně konstantní rychlost tlouku.

ISO 6603-1 lze použít v případech, kdy k charakterizaci rázového chování plastů postačí prahová hodnota rázové energie, potřebná k porušení zkušebního tělesa, která vychází z výsledků získaných na mnoha zkušebních tělesech.

Účelem této části ISO 6603 není poskytnout výklad mechanismu v každém bodě křivky síla-průhyb. Podobné interpretace jsou předmětem vědeckého výzkumu.

POZNÁMKA Viz rovněž kapitola 1 v ISO 6603-1:2000.

-- Vynechaný text --