

2005

Plastové folie a tenké desky - Stanovení rázové
houževnatosti metodou padajícího tlouku -
Část 1: Stupňovitá metoda

ČSN
EN ISO 7765-1

64 6003

idt ISO 7765-1:1988

Plastics film and sheeting - Determination of impact resistance by the free-falling dart method - Part1:
Starcase methods
(ISO 7765-1:1988)

Film et feuille de plastiques - Détermination de la résistance au choc par la méthode par chute libre
de projectile -
Part 1: Methodes dites de "l'escalier" (ISO 7765-1:1988)

Kunststoffe - Folien und Bahnen - Bestimmung der Schlagfestigkeit nach dem Fallhammerverfahren -
Teil 1: Eingrenzungsverfahren (ISO 7765-1:1988)

Tato norma je českou verzí evropské normy EN ISO 7765-1:2004. Evropská norma EN ISO 7765-1:2004 má status české technické normy.

This standard is the Czech version of the European Standard EN ISO 7765:2004. The European Standard EN ISO 7765-1:2004 has the status of a Czech Standard.

Nahrazení předchozích norem

Touto normou se nahrazuje ČSN ISO 7765-1 (77 0210) z října 1992.



© Český normalizační institut, 2005

72383

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

Národní předmluva

Změny proti předchozí normě

Proti předchozí normě tato norma přejímá EN ISO 7765-1 z roku 2004. V textu normy došlo pouze k formálním úpravám a dále k převodu normy ze třídy 77 do třídy 64, kam obsahově patří.

Citované normy

ISO 291:1977 nezavedena¹⁾

ISO 4591:1979 nezavedena²⁾

ISO 4593:1979 nezavedena³⁾

Vypracování normy

Zpracovatel: Polymer Institute, spol. s.r.o., IČ 25835769, Ing. Eva Nezbedová, CSc.

Technická normalizační komise: TNK 52 Plasty

Pracovník Českého normalizačního institutu: Ing. Ludmila Čolarová

-
- 1) ČSN ISO 291:1993, která přejímala ISO 291:1979 byla nahrazena normou ČSN EN ISO 291:1998 z důvodu nahrazení mezinárodní normy novějším vydáním a je dostupná ve studovně ČNI, Biskupský Dvůr 5, 110 02 Praha 1
 - 2) nahrazena ISO 4591:1992
 - 3) nahrazena ISO 4593:1993

EVROPSKÁ NORMA EUROPEAN STANDARD NORME EUROPÉENNE EUROPÄISCHE NORM	EN ISO 7765-1 Červenec 2004
---	--------------------------------

Plastové folie a tenké desky - Stanovení rázové houževnatosti metodou padajícího tlouku -
Část 1: Stupňovitá metoda
(ISO 7765-1:1988)
Plastics film and sheeting - Determination of impact resistance by the free-falling dart method -
Part 1: Staircase methods
(ISO 7765-1:1988)

Plastiques - Film et feuille - Détermination de la résistance au choc par la méthode par chute libre de projectile -
Partie 1: Méthodes dites de "l'escalier"
(ISO 7765-1:1988)

Kunststoffe - Folien und Bahnen - Bestimmung der Schlagfestigkeit nach dem Fallhammerverfahren -
Teil 1: Eingrenzungsverfahren
(ISO 7765-1:1988)

Tato evropská norma byla schválena CEN 2003-06-21.

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, Irska, Islandu, Itálie, Kypru, Lucemburska, Litevska, Lotyšska, Maďarska, Malty, Německa, Nizozemska, Norska, Polska, Portugalska, Rakouska, Řecka, Slovenska, Slovinska, Spojeného království, Španělska, Švédsko 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

© 2004 CEN Veškerá práva pro využití v jakékoli formě a jakýmikoli prostředky Ref.

Č. EN ISO 7765-1:2004 E

jsou celosvětově vyhrazena národním členům CEN.

Předmluva

Text ISO 7765-1:1988 byl vypracován technickou komisí ISO/TC 61 „Plasty“ Mezinárodní organizace pro normalizaci (ISO) a byl převzat jako EN ISO 7765-1:2004 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, 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.

Oznámení o schválení

Text ISO 7765-1:1988 byl schválen CEN jako EN ISO 7765-1:2004 bez jakýchkoliv modifikací.

POZNÁMKA Normativní odkazy na mezinárodní normy jsou uvedeny v příloze ZA (normativní).

Strana 5

1 Předmět normy

1.1 Tato část normy specifikuje metodu pro stanovení energie, která způsobí porušení 50 % zkušebních těles odebraných z plastové folie a tenké desky s tloušťkou menší než 1 mm za definovaných podmínek rázu volně padajícího tlouku z definované výšky.

1.2 Jsou popsány dvě metody.

1.2.1 Metoda A používá tlouk s polokulovitou hlavou o průměru (38 ± 1) mm, který dopadá z výšky $(0,66 \pm 0,01)$ m. Tato metoda je vhodná pro materiály jejichž rázová houževnatost vyžaduje k proražení hmotnost od 0,05 kg do 2 kg.

1.2.2 Metoda B používá tlouk s půlkulovitou hlavou o průměru (50 ± 1) mm, který dopadá z výšky $(1,50 \pm 0,01)$ m. Rozsah použitelnosti je od 0,3 kg do cca 2 kg.

1.3 Používá se stupňovitá metoda. Během zkoušky se používají konstantní přírůstky hmotnosti. Hmotnost se buď zvýší, nebo sníží po každé zkoušce zkušebního tělesa a to v závislosti na pozorovaném výsledku zkoušky (došlo k porušení nebo nedošlo k porušení).

-- Vynechaný text --