

MDT 678. 5/. 8-416: 620. 176. 245  
Březen 1994

ČESKÁ NORMA

Plasty. Fólie a desky

STANOVENÍ ODOLNOSTI PROTI

DALŠÍMU TRHÁNÍ

Část 1: Metoda trouser

ČSN

ISO 6383-1

64 0601

Plastics. Film and sheeting. Determination of tear resistance - Part 1: Trouser tear method

Plastiques. Film et feuille. Détermination de la résistance au déchirement - Partie 1: Méthode de déchirement pantalon

Kunststoffen. Film und Folien. Bestimmung der Weiterreifestigkeit. Teil 1: Reiversuch am geschlitenen Probenstick (Hosenreimethode)

Tato norma obsahuje ISO 6383-1: 1983.

Národní předmluva

Citované normy

ISO 291 zavedena v ČSN ISO 291 Plasty. Standardní prostředí pro kondicionování a zkoušení (64 0204) ISO 1184 dosud nezavedena ISO 4591 dosud nezavedena ISO 4593 dosud nezavedena

Další souvisící normy

ČSN 64 0181 Plasty. Metody stanovení tloušťky fólií a desek ČSN 64 0605 Zkoušení plastů. Zkouška tahem plastů

Obdobné mezinárodní, regionální a zahraniční normy

NF T 54-140: 1984 Plastics film and sheeting. Determination of tear resistance. Part 1: Trouser tear method. (Fólie a desky z plastů. Stanovení odolnosti proti dalšímu trhání. Část 1. Metoda trouser)

ASTM D 1983: 1985 Standard Test Method for Tear Propagation Resistance of Plastic Film and Sheetting by a Single Tear Method (Metoda stanovení odolnosti proti dalšímu trhání fólií a tenkých desek z plastů jednoduchou trhací metohou)

Nahrazení předchozích norem

Touto normou se nahrazuje ČSN 64 0601 z 9. 6. 1977

© Český normalizační institut, 1993

## ISO 6383-1

Změny proti předchozí normě

V této normě jsou provedeny následující změny:

- je zde uvedena pouze metoda A - zkušební těleso trouser
- u metody A jsou uvedeny jiné rozměry zkušebních těles a jiná rychlost zkoušení; další rozdíly jsou ve vyjádření výsledků (není zde uvedeno stanovení odolnosti proti dalšímu trhání fólií s vysokou tažností)

Vypracování normy

Zpracovatel: Institut pro testování a certifikaci Zlín, IČO 164178, Ing. Marie Bačáková Pracovník Českého normalizačního institutu: Ing. Ludmila Šolarová

2

---

## ISO 6383-1

PLASTY- FÓLIE A DESKY

STANOVENÍ ODOLNOSTI PROTI DALŠÍMU TRHÁNÍ

Část 1: Zkušební metoda trouser

ISO 6383-1

První vydání 1983-06-15

MDT: UDC 678. 5/. 8-416: 620. 176. 245

Deskriptory: Plastic, tests, tear strenght, tear tests, test specimen

ISO (mezinárodní organizace pro normalizaci) je celosvětovou federací mezinárodních normalizačních organizací (členů ISO). Na mezinárodních normách obvykle pracují technické komise ISO. Každý člen ISO, který se zajímá o předmět, pro který byla vytvořena technická komise, má právo být zastoupen v této komisi. Práce se zúčastňují i mezinárodní organizace, vládní i nevládní, s nimiž ISO navázalo pracovní styk. ISO úzce spolupracuje s Mezinárodní komisí pro elektrotechniku (IEC) ve všech směrech týkajících se elektrotechnických norem.

Návrhy mezinárodních norem přijaté technickými komisemi se rozesílají členům ISO k hlasování. Vydání technické normy vyžaduje souhlas alespoň 75 % hlasujících členů.

Mezinárodní norma ISO 6383-1 byla připravena technickým výborem ISO/TC 61 Plasty

0 Úvod

ISO 6383 se skládá z následujících částí:

Část 1: Metoda s použitím zkušebního tělesa typu trouser Část 2: Elmendorfova metoda.

## 1 Předmět normy

Tato část normy specifikuje metodu stanovení odolnosti proti dalšímu trhání plastových fólií nebo desek o tloušťce menší než 1 mm s použitím zkušebních těles typu trouser (ve tvaru pásku s podélným zářezem). Zkouší se za definovaných podmínek kondicionování (teploty, vlhkosti) a rychlosti zkoušení.

Metoda je vhodná pro fólie a desky z měkkých i tvrdých materiálů za předpokladu, že tuhost materiálu je taková, že nedochází během zkoušky ke křehkému lomu, nebo že materiál není nevratně deformovatelný, tzn. že zde nedochází vlivem energie při trhání k deformaci naříznutých částí zkušebního tělesa. Tato metoda není vhodná pro stanovení odolnosti proti dalšímu trhání lehčených fólií a desek.