

**2001**

	Měkké lehčené polymerní materiály - Laboratorní hodnocení charakteristik hořlavosti malých zkušebních těles v horizontální poloze vystavených malému plameni	ČSN EN ISO 3582  64 5464
--	--	-----------------------------------

idt ISO 3582:2000

Flexible cellular polymeric materials - Laboratory assessment of horizontal burning characteristics of small specimens subjected to a small flame

Matières alvéolaires polymères souples - Méthode de laboratoire pour la détermination des caractéristiques de combustion de petites éprouvettes soumises, en position horizontale, à une petite flamme

Schaumstoffe und Schaumgummi - Laborverfahren zur Bestimmung des horizontalen Brennverhaltens kleiner Probekörper bei Einwirkung einer kleinen Flamme

Tato norma je českou verzí evropské normy EN ISO 3582:2000. Evropská norma EN ISO 3582:2000 má status české technické normy.

This standard is the Czech version of the European Standard EN ISO 3582:2000. The European Standard EN ISO 3582:2000 has the status of a Czech Standard.

Nahrazení předchozích norem

Touto normou se nahrazuje ČSN 64 5464 z 1978-07-31.

## Národní předmluva

### Citované normy

ISO 1923:1981 zavedena v ČSN EN ISO 1923:1997 (64 6402) Lehčené plasty a pryž - Stanovení lineárních rozměrů

### Související ČSN

ČSN 01 8003 Zásady pro bezpečnou práci v chemických laboratořích

### Vypracování normy

Zpracovatel: SYNPO, a. s. Pardubice, IČO 46504711, Ing. Oldřich Horák, CSc., Hana Flegrová

Technická normalizační komise: TNK 52 Plasty

Pracovník Českého normalizačního institutu: Ing. Ludmila Čolarová

EVROPSKÁ NORMA EUROPEAN STANDARD NORME EUROPÉENNE EUROPÄISCHE NORM	EN ISO 3582 Prosinec 2000
---	------------------------------

### ICS 01.022.40

Měkké lehčené polymerní materiály - Laboratorní hodnocení charakteristik hořlavosti malých zkušebních těles v horizontální poloze vystavených malému plameni  
(ISO 3582:2000)

Flexible cellular polymeric materials - Laboratory assessment of horizontal burning characteristics of small specimens subjected to a small flame  
(ISO 3582:2000)

Matières alvéolaires polymères souples -  
Méthode de laboratoire pour la détermination  
des caractéristiques de combustion de petites  
éprouvettes soumises, en position  
horizontale, à une petite flamme  
(ISO 3582:2000)

Schaumstoffe und Schaumgummi -  
Laborverfahren zur Bestimmung des  
horizontalen Brennverhaltens kleiner  
Probekörper bei Einwirkung einer kleinen  
Flamme  
(ISO 3582:2000)

Tato evropská norma byla schválena CEN 2000-12-09. 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 Řídícím centru nebo u kteréhokoliv členu 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 Řídícímu centru, má stejný status jako oficiální verze.

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

EN ISO 3582:2000 E

množství jsou vyhrazena národním členům CEN.

Ref. č.

Strana 4

---

### Předmluva

Text mezinárodní normy ISO 3582:2000 byl připraven technickou komisí ISO/TC 45 „Pryž a výrobky z pryže“ ve spolupráci s technickou komisí CEN/TC 249 „Plasty“, jejíž sekretariát řídí IBN.

Této evropské normě je nutno nejpozději do června 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 června 2001.

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, Německo, Nizozemska, Norska, Portugalsko, Rakousko, Řecko, Spojeného království, Španělsko, Švédsko a Švýcarsko.

### Oznámení o schválení

Text mezinárodní normy ISO 3582:2000 byl schválen CEN jako evropská norma bez jakýchkoliv modifikací.

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

Strana 5

---

### Obsah

<b>1</b>	Předmět normy	.....	6
<b>2</b>	Normativní odkazy	.....	6
<b>3</b>	Význam zkoušky	.....	6
<b>4</b>	Všeobecně	.....	7
<b>5</b>	Zkušební zařízení	.....	7
<b>6</b>	Počet, velikost, označování a vážení zkušebních těles.....	.....	11
<b>7</b>	Kondicionování zkušebních těles.....	.....	11
<b>8</b>	Postup zkoušky	.....	12
<b>9</b>	Výpočty	.....	13
<b>10</b>	Protokol o zkoušce	.....	14
<b>Příloha ZA</b> (normativní) Normativní odkazy na mezinárodní publikace a na jim příslušející evropské publikace....		.....	15

**VAROVÁNÍ Osoby používající tuto normu by měly být obeznámeny s běžnou laboratorní praxí. Není účelem této normy postihnout všechna případná rizika spojená s jejím používáním. Je povinností uživatele, aby učinil veškerá opatření z hlediska bezpečnosti a ochrany zdraví při práci a zabezpečil dodržování národních regulačních předpisů.**

## 1 Předmět normy

Tato norma předepisuje laboratorní třídící postup prováděný v malém měřítku za účelem porovnání charakteristik hořlavosti malých zkušebních těles z měkkých lehčených materiálů v horizontální poloze vystavených působení nízkoenergetického tepelného zdroje. Uvedený postup slouží pouze pro rychlé a jednoduché hodnocení charakteristik hořlavosti malých zkušebních těles z materiálů jako takových,

tj. bez ohledu na podmínky, ve kterých budou příslušný materiál nebo výrobky z něj připravené skutečně použity. Důsledkem je, že nelze určit korelaci mezi výsledky této zkoušky a chováním materiálu nebo výrobku v podmínkách praktického použití. Zkouška se omezuje na zkušební tělesa o tloušťce větší

než 5 mm. Výsledky zkoušek používajících zkušební tělesa jiné tloušťky nejsou srovnatelné.

Tato zkušební metoda není vhodná pro hodnocení potenciálního požárního nebezpečí při praktickém používání.

POZNÁMKA Pro lehčené plasty o hustotě menší než  $250 \text{ kg/m}^3$  je pro hodnocení hořlavosti předepsána jiná

zkušební metoda - ISO 9772:- 1) „Lehčené plasty - Hodnocení charakteristik hořlavosti malých zkušebních těles v horizontální poloze vystavených malému plameni“. Zkušební zařízení i postup zkoušky se liší od parametrů

předepsaných v této normě a nelze tedy předpokládat, že výsledky dosažené podle obou metod budou identické.

---

**-- Vynechaný text --**