

**2006**

Žárovzdorné materiály a výrobky - Spektrofotometrické stanovení obsahu šestimocného chrómu v žárovzdorných výrobcích chromitých, před a po použití	ČSN EN 14945  72 6073
---	--------------------------------

Refractory products and materials - Spectrometric determination of chromium (VI) in chrome bearing refractories,  
before and after use

Produits et matériaux réfractaires - Détermination par spectrométrie du chrome VI dans des matériaux réfractaires  
à forte teneur en chrome, avant et après usage

Feuerfeste Erzeugnisse und Werkstoffe - Spektrometrische Bestimmung des Chrom(VI)-Gehaltes in Chromhaltigen  
feuerfesten Erzeugnissen vor und nach der Verwendung

Tato norma je českou verzí evropské normy EN 14945:2005. Překlad byl zajištěn Českým normalizačním institutem. Má stejný status jako oficiální verze.

This standard is the Czech version of the European Standard EN 14945:2005. It was translated by Czech Standards Institute. It has the same status as the official version.

	© Český normalizační institut, 2006 <b>75784</b> Podle zákona č. 22/1997 Sb. smějí být české technické normy rozmnožovány a rozšiřovány jen se souhlasem Českého normalizačního institutu.
--	---

---

## Národní předmluva

### Informace o citovaných normativních dokumentech

EN ISO 3696 zavedena v ČSN ISO 3696 (68 4051) Jakost vody pro analytické účely - Specifikace a zkušební metody

### Upozornění na národní poznámky

Do normy byly v kapitolách 9 a 10 doplněny informativní národní poznámky.

### Vypracování normy

Zpracovatel: Technický a zkušební ústav stavební Praha, IČ 015679, pobočka Plzeň - Ing. Vladimíra ©tenglová

Technická normalizační komise: TNK 44 @árovzdorné materiály a výrobky

Pracovník Českého normalizačního institutu: Ing. Alena Krupičková

Strana 3

---

EVROPSKÁ NORMA	EN 14945
EUROPEAN STANDARD	
NORME EUROPÉENNE	
EUROPÄISCHE NORM	Prosinec 2005

ICS 81.080

@árovzdorné materiály a výrobky - Spektrofotometrické stanovení obsahu šestimocného chromu v žárovzdorných výrobcích chromitých, před a po použití

Refractory products and materials - Spectrometric determination of chromium (VI) in chrome bearing refractories, before and after use

Produits et matériaux réfractaires - Détermination par spectrométrie du chrome VI dans des matériaux réfractaires à forte teneur - en chrome, avant et après usage	Feuerfeste Erzeugnisse und Werkstoffe - Spektrometrische Bestimmung des Chrom(VI) Gehaltes in chromhaltigen feuerfesten Erzeugnissen vor und nach der Verwendung
---	--

Tato evropská norma byla schválena CEN 2005-09-19.

Členové CEN jsou povinni splnit Vnitřní předpisy CEN/CENELEC, v nichž jsou stanoveny podmínky, za kterých se musí této evropské normě dát status národní normy bez jakýchkoliv modifikací. Aktualizované seznamy a bibliografické citace týkající se těchto národních norem lze obdržet na vyžádání v Řídicím centru 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 Řídicímu centru, má stejný status jako oficiální verze.

Členy CEN jsou národní normalizační orgány Belgie, České republiky, Dánska, Estonska, Finska, Francie, Irsko, Islandu, Itálie, Kypru, Litvy, Lotyšska, Lucemburska, 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**

**Rídicí centrum: rue de Stassart 36, B-1050 Brusel**

© 2005 CEN Veškerá práva pro využití v jakékoli formě a jakýmikoli prostředky

Ref. č. EN 14945:2005 E

jsou celosvětově vyhrazena národním členům CEN.

Strana 4

---

Obsah

	Strana
<b>1</b> Předmět normy ..... .. 5	
<b>2</b> Citované normativní dokumenty..... 5	5
<b>3</b> Podstata zkoušky ..... 5	
<b>4</b> Přístroje ..... ..... 5	
<b>5</b> Chemikálie ..... ..... 5	
<b>6</b> Příprava vzorků ..... ... 6	

<b>7</b>	Kalibrace	.....
	.....	6
<b>8</b>	Postup zkoušky	.....
	.....	6
<b>9</b>	Vyhodnocení výsledků	.....
	.....	7
<b>10</b>	Protokol o zkoušce	.....
	.....	7

## Předmluva

Tato evropská norma (EN 14945:2005) byla vypracována technickou komisí CEN/TC 187 „Žárovzdorné materiály a výrobky“, jejíž sekretariát zajišťuje BSI.

Této evropské normě je nutno nejpozději do června 2006 dát status národní normy buď vydáním identického textu nebo schválením k přímému používání a národní normy, které jsou s ní v rozporu musí být zrušeny nejpozději do června 2006.

Podle vnitřních předpisů CEN/CENELEC jsou povinny zavést tuto evropskou normu národní normalizační organizace následujících zemí: Belgie, České republiky, Dánska, Estonska, Finska, Francie, Irsko, Islandu, Itálie, Kypru, Litvy, Lotyšska, Lucemburska, Maďarska, Malty, Německa, Nizozemska, Norska, Polska, Portugalska, Rakouska, Řecka, Slovenska, Slovinska, Spojeného království, Španělska, Švédsko, Švýcarsko.

## Strana 5

### 1 Předmět normy

Tato evropská norma určuje metodu pro spektrofotometrické stanovení šestimocného chromu v žárovzdorných výrobcích chromitých před a po jejich použití. Je aplikovatelná pro pálené magneziochromité výrobky (obsahující přírodní chromit, tavená zrna nebo dvojslínek) a pro nepálené výrobky (se žárovzdorným cementem nebo chemickými pojivy), její použití ale není omezeno jen na tyto typy žárovzdorných materiálů a výrobků. Metoda je použitelná až do koncentrace 500 mg/kg šestimocného chromu.

Tento rozsah může být rozšířen nebo zmenšen změnou faktorů ředění.

---

-- Vynechaný text --