

2006

Plasty -
Metody vystavení laboratorním zdrojům světla -
Část 2: Xenonové lampy

ČSN
EN ISO 4892-2

64 0152

idt ISO 4892-2:2006

Plastics - Methods of exposure to laboratory light sources - Part 2: Xenon-arc lamps

Plastiques - Méthodes d'exposition à des sources lumineuses de laboratoire - Partie 2: Lampas à arc au xénom

Kunststoffe - Künstliches Bestrahlen oder Bewittern in Geräten - Teil 2: Xenonbogenlampen

Tato norma je českou verzí evropské normy EN ISO 4892-2:2006. Překlad byl zajištěn Českým normalizačním institutem. Má stejný status jako oficiální verze.

This standard is the Czech version of the European Standard EN ISO 4892-2:2006. It was translated by Czech Standards Institute. It has the same status as the official version.

Nahrazení předchozích norem

Touto normou se nahrazuje ČSN EN ISO 4892-2 (64 0152) z prosince 1999.



© Český normalizační institut, 2006

75965

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

Změny proti předchozím normám

ISO 4892-2:1994 byla zcela technicky přepracována.

Informace o citovaných normativních dokumentech

ISO 4582 nezavedena

ISO 4892-1 zavedena v ČSN EN ISO 4892-1 (64 0152) Plasty - Metody vystavení plastů laboratorním zdrojům
světla - Část 1: Obecné principy

Struktura normy

Norma ČSN ISO 4892 Plasty - Metody vystavení laboratorním zdrojům světla sestává ze samostatných částí:

- Část 1: Obecné principy
- Část 2: Xenonové lampy
- Část 3: Fluorescenční UV lampy
- Část 4: Otevřený plamen uhlíkové lampy (dosud nezavedena)

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

Strana 3

EVROPSKÁ NORMA	EN ISO 4892-2
EUROPEAN STANDARD	
NORME EUROPÉENNE	
EUROPÄISCHE NORM	Únor 2006

ICS 83.080.01

Nahrazuje EN ISO 4892-2:1999

Plasty - Metody vystavení laboratorním zdrojům světla -

Část 2: Xenonové lampy

(ISO 4892-2:2006)

Plastics - Methods of exposure to laboratory light sources -

Part 2: Xenon-arc lamps

(ISO 4892-2:2006)

Plastiques - Méthodes d'exposition à des sources lumineuses de laboratoire -
Partie 2: Lampas à arc au xénon
(ISO 4892-2:2006)

Kunststoffe - Künstliches Bestrahlen oder Bewittern in Geräten -
Teil 2: Xenonbogenlampen
(ISO 4892-2:2006)

Tato evropská norma byla schválena CEN 2005-11-28.

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 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, Irska, Islandu, Itálie, Kypru, Litvy, Lotyšska, Lucemburska, Maďarska, Malt, Německa, Nizozemska, Norska, Polska, Portugalska, Rakouska, Řecka, Slovenska, Slovinska, Spojeného království, Španělska, Švédsko a Švýcarsko.

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

© 2006 CEN Veškerá práva pro využití v jakékoli formě a jakýmkoli prostředky Ref.

Č. EN ISO 4892-2:2006 E

jsou celosvětově vyhrazena národním členům CEN.

Předmluva

Tento dokument (EN ISO 4892-2:2006) byl připraven technickou komisí ISO/TC 61 „Plasty“ ve spolupráci s technickou komisí CEN/TC 249 „Plasty“, jejíž sekretariát zajišťuje IBN.

Této evropské normě je nutno nejpozději do srpna 2006 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 srpna 2006.

Tento dokument nahrazuje EN ISO 4892-2:1999

Podle Vnitřních předpisů CEN/CENELEC jsou tuto evropskou normu povinny zavést národní normalizační organizace následujících zemí: Belgie, České republiky, Dánsko, Estonsko, Finsko, Francie, Irsko, Island, Itálie, Kypr, Litva, Lotyšsko, Lucembursko, Maďarsko, Malta, Německo, Nizozemsko, Norsko, Polsko, Portugalsko, Rakousko, Řecko, Slovensko, Slovinsko, Spojené království,

©panělska, ©védska a ©výcarska.

Oznámení o schválení

Text normy ISO 4892-2:2006 byl schválen CEN jako EN ISO 4892-2:2006 bez jakýchkoliv modifikací.

Strana 5

Obsah

	Strana
1 Předmět normy 6	
2 Citované normativní dokumenty..... 6	6
3 Podstata zkoušky 6	
4 Zkušební zařízení 7	
5 Zkušební tělesa 10	
6 Podmínky vystavení 10	10
7 Postup zkoušky 12	
8 Protokol o zkoušce 12	12
Příloha A (informativní)	

1 Předmět normy

Tato část normy specifikuje metody vystavení zkušebních těles světlu xenonové lampy za přítomnosti vlhkosti. Simuluje účinky stárnutí, které se projeví, jsou-li materiály vystaveny dennímu světlu ve skutečném prostředí používání nebo dennímu světlu filtrovanému přes okenní sklo.

Zkušební tělesa jsou vystavena filtrovanému světlu xenonové lampy za kontrolovaných podmínek (teplota, vlhkost a/nebo zvlhčení). Pro splnění různých požadavků lze použít různé typy zdrojů xenonového světla a různé kombinace filtrů.

Příprava zkušebních těles a vyhodnocení výsledků jsou obsaženy v dalších mezinárodních normách pro určité materiály.

Obecné principy jsou uvedeny v ISO 4892-1.

POZNÁMKA Vystavení barev a laků xenonovému světlu je popsáno v ISO 11341.

-- Vynechaný text --