


2004

	Skleněné obaly - Odolnost proti vnitřnímu tlaku - Metody zkoušení	ČSN EN ISO 7458 77 0558
---	---	-----------------------------------

idt ISO 7458:2004

Glass containers - Internal pressure resistance - Test methods

Récipients en verre - Résistance à la pression interne - Méthodes d'essai

Behältnisse aus Glas - Innendruckfestigkeit - Prüfverfahren

Tato norma je českou verzí evropské normy EN ISO 7458:2004. Evropská norma EN ISO 7458:2004 má status české technické normy.

This standard is the Czech version of the European Standard EN ISO 7458:2004. The European Standard EN ISO 7458:2004 has the status of a Czech Standard.

Nahrazení předchozích norem

Touto normou se nahrazuje ČSN ISO 7458 (70 0558) z prosince 1993.

© Český normalizační institut,

2004

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

70986

Změny proti předchozí normě

Proti předchozí normě došlo ke zpřesnění postupů zkoušek, u metody B byla snížena rychlost stoupání vnitřního zkušební tlaku a doplněna kapitola o bezpečnosti práce.

Citované normy

EN ISO 7459 zavedena v ČSN EN ISO 7459 (77 0559) Skleněné obaly - Odolnost proti náhlé změně teploty a výdržnost při náhlé změně teploty - Metody zkoušení (ISO 7459:2004)

prEN ISO 8106 dosud nezavedena

EN ISO 8113 zavedena v ČSN EN ISO 8113 (77 0557) Skleněné obaly - Odolnost proti svislému zatížení - Metoda zkoušení (ISO 8113:2004)

EN 29008 zavedena v ČSN EN 29008 (70 0561) Skleněné lahve - Odklon od svislé osy - Metoda zkoušení (ISO 9008:1991)

EN 29009 zavedena v ČSN EN 29009 (70 0563) Skleněné obaly - Výška a nerovnoběžnost ústí a dna - Metody zkoušení (ISO 9009:1991)

EN 29885 zavedena v ČSN EN 29885 (70 0564) Skleněné obaly širokohrdlé - Nerovinnost dosedací plochy ústí - Metody zkoušení (ISO 9885:1991)

Vypracování normy

Zpracovatel: Sklářský ústav Hradec Králové s.r.o, IČ 26033585, Miluše Miličová

Technická normalizační komise: TNK 78 Obaly a balení

Pracovník Českého normalizačního institutu: Ing. Jaroslav Zajíček

Strana 3

EVROPSKÁ NORMA EUROPEAN STANDARD NORME EUROPÉENNE EUROPÄISCHE NORM	EN ISO 7458 Březen 2004
---	----------------------------

ICS 55.100

Skleněné obaly - Odolnost proti vnitřnímu tlaku - Metody zkoušení
(ISO 7458:2004)

Glass containers - Internal pressure resistance - Test methods
(ISO 7458:2004)

Récipients en verre - Résistance à la pression interne - Méthodes d'essai
(ISO 7458:2004)

Behälter aus Glas - Innendruckfestigkeit - Prüfverfahren
(ISO 7458:2004)

Tato evropská norma byla schválena CEN 2003-11-03.

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, 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 7458:2004 E

jsou celosvětově vyhrazena národním členům CEN.

Strana 4

Obsah

1 Předmět
normy

.....
..... 6

2
Vzorkování

.....
..... 6

3 Metody
zkoušení

.....
..... 6

3.1 Zkušební
médiu

.....

Strana

.....	6
3.2	Metoda
A
.....	6
3.2.2	Zařízení
.....
.....	6
3.2.3	Postup
.....
.....	6
3.2.4	Protokol o zkoušce
.....
.....	6
3.3	Metoda
B
.....
.....	7
3.3.2	Zařízení
.....
.....	7
3.3.3	Postup
.....
.....	7
3.3.4	Protokol o zkoušce
.....
.....	8
4	Požadavky na bezpečnost
.....
...	8

Tento dokument (EN ISO 7458:2004) byl připraven technickou komisí CEN/TC 261 „Obaly“, jejíž sekretariát zajišťuje AFNOR, ve spolupráci s technickou komisí ISO/TC 63 „Skleněné obaly“.

Této evropské normě je nutno nejpozději do září 2004 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 září 2004.

Pro prodej (distribuci) a ochranu zboží před vnějšími vlivy jsou velmi důležité vhodné obaly (pro daný účel). Nedostačující nebo nevhodné obaly mohou vést k poškození nebo ke ztrátě obsahu balení.

Tato norma je součástí skupiny norem pro „Skleněné obaly - Metody zkoušení“:

- EN ISO 7458, Skleněné obaly - Odolnost proti vnitřnímu tlaku - Metody zkoušení (ISO 7458:2004)
(Glass containers - Internal pressure resistance - Test methods (ISO 7458:2004))
- EN ISO 7459, Skleněné obaly - Odolnost proti náhlé změně teploty a výdržnost při náhlé změně teploty - Metody zkoušení (ISO 7459:2004)
(Glass containers - Thermal shock resistance and thermal shock resistance endurance - Test methods (ISO 7459:2004))
- prEN ISO 8106, Skleněné obaly - Stanovení objemu gravimetrickou metodou - Metoda zkoušení (ISO/FDIS 8106:2003)
(Glass containers - Determination of capacity by gravimetric method - Test method (ISO 8106:2004))
- EN ISO 8113, Skleněné obaly - Odolnost proti svislému zatížení - Metoda zkoušení (ISO 8113:2004)
(Glass containers - Resistance to vertical load - Test method (ISO 8113:2004))
- EN 29008, Skleněné lahve - Odklon od svislé osy - Metoda zkoušení (ISO 9008:1991)
(Glass bottles - Verticality - Test method (ISO 9008:1991))
- EN 29009, Skleněné obaly - Výška a nerovnoběžnost ústí a dna - Metody zkoušení (ISO 9009:1981)
(Glass containers - Height and non-parallelism of finish with reference to container base - Test methods (ISO 9009:1991))
- EN 29885, Skleněné obaly širokohrdlé - Nerovinnost dosedací plochy ústí - Metody zkoušení (ISO 9885:1991)
(Wide-mouth glass containers - Deviation from flatness of top sealing surface - Test methods (ISO 29885:1991))

Podle Vnitřních předpisů CEN/CENELEC jsou tuto evropskou normu povinny zavést 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 a Švýcarska.

Tato evropská norma specifikuje dvě zkušební metody pro stanovení odolnosti proti vnitřnímu tlaku skleněných obalů, metodu A, kdy se používá stálý vnitřní tlak po předem stanovenou dobu a metodu B, kdy se používá vnitřní tlak zvyšující se předem stanovenou konstantní rychlostí.

-- Vynechaný text --