



**Skleněné obaly
ODOLNOST PROTI NÁHLÉ ZMĚNĚ TEPLoty
A VÝDRŽNOST PŘI NÁHLÉ ZMĚNĚ TEPLoty
Metody zkoušení**

**ČSN
ISO 7459**

70 0559

Glass containers - Thermal shock resistance and thermal shock endurance - Test methods

Récipients en verre - Résistance au choc thermique et endurance au choc thermique - Méthodes d'essai

Glassbehälternisse - Temperaturwechselbeständigkeit und Temperaturwechselhaltbarkeit - Prüfmethoden

Tato norma obsahuje ISO 7459:1984

Národní předmluva

Citované normy

ISO 718:1982 dosud nezavedena (postupuje se podle ČSN 70 0536)

Další souvisící normy

ČSN 07 8306 Tlakové nádoby pro aerosoly a podobné použití. Bezpečnostní ustanovení

ČSN 70 0000 Základní sklářské názvosloví

ČSN 70 3100 Nápojové obalové sklo. Společná ustanovení

ČSN 70 3200 Konzervové obalové sklo. Společná ustanovení

ČSN 70 3300 Farmaceutické obalové sklo. Společná ustanovení

ČSN 70 3401 Sklo pro kosmetický průmysl. Obalové sklo pro kosmetiku

Souvisící předpisy

Směrnice MZ ČSR - hlavního hygienika ČSR č. 46/1978 sb. Hygienické předpisy, o hygienických požadavcích na pracovní prostředí, reg. v částce 21/1978 Sb.

Úprava MZ SSR - hlavního hygienika SSR č. 7/1978 Vest. MZ SSR, hygienické požiadavky na pracovné prostredie, reg. v částce 20/1978 Zb.

Obdobné mezinárodní a zahraniční normy

ISO 7459:1984 Glass containers - Thermal shock resistance and thermal shock endurance - Test methods (Skleněné obaly. Odolnost proti náhlé změně teploty a výdržnost při náhlé změně teploty. Metody zkoušení)

DIN 52 313-1978 Prüfung von Glas. Bestimmung der Temperatur wechselbeständigkeit von Glaserzeugnissen (Zkoušení skla. Stanovení odolnosti skleněných výrobků proti změnám teploty)

DIN 52 321-1976 Prüfung von Glas. Abschreckversuch für Hohlglaskörper, insbesondere Glasbehälter. Temperaturunterschied unter 100 °C (Zkoušení skla. Kontrolní zkouška dutého skla, zejména obalového prudkým ochlazením; tepelný rozdíl do 100 °C)

ANSI/ASTM C 149 Standard Method of Thermal Shock Test on Glass Containers (Standardní metoda zkoušky tepelným rázem pro skleněné obaly)

Federální úřad pro normalizaci a měření

30619

Strana 2

Nahrazení předchozích norem

Touto normou se nahrazuje ČSN 70 0559 z 9. 8. 1972.

Změny proti předchozí normě

Norma obsahuje původní normu v celém rozsahu a nově zavádí pojem výdržnost při náhlé změně teploty, což je pravděpodobný rozsah teplot, při němž praskne 50 % obalů.

Deskriptory podle Tezauru ISO ROOT

Kód deskriptoru/znění deskriptoru: VVL/VVV/sklo, VVP.J/skleněné zboží, QSS.V/skleněné láhve, CYF.X/odolnost proti teplotám, CYF.XF/odolnost proti tepelným rázům, BL/BY/zkoušení, BNL.G/zkoušky tepelným rázem, BLB/zkušební zařízení, BLG/zkušební vzorky, zkušební tělesa

Vypracování normy

Zpracovatel: IMADOS, s. p., Praha, IČO 001 597 - Ing. Karel Lustig, Ing. Jindřich Jandourek

Pracovník Federálního úřadu pro normalizaci a měření: Ing. Oldřich Čermák

Strana 3

Skleněné obaly
ODOLNOST PROTI NÁHLÉ ZMĚNĚ TEPLoty
A VÝDRŽNOST PŘI NÁHLÉ ZMĚNĚ TEPLoty
Metody zkoušení

ISO 7459
1. vydání
1984-12-15

MDT 621.798.147:666.171:620.163.4

Deskriptory: containers, glass packaging, tests, determination, thermal shock resistance

Předmluva

ISO (Mezinárodní organizace pro normalizaci) je celosvětovou federací národních normalizačních organizací (členů ISO). Na mezinárodních normách obvykle pracují technické komise ISO. Každý člen ISO, který se zajímá o nějaké téma (námět), pro které byla vytvořena technická komise, má právo být zastoupen v této technické komisi. Práce se zúčastňují i mezinárodní organizace, vládní i nevládní, s nimiž ISO navázalo pracovní styk. ISO úzce spolupracuje s Mezinárodní elektrotechnickou komisí (IEC) pokud jde o normalizaci v elektrotechnice.

Návrhy mezinárodních norem přijaté technickými komisemi se rozesílají členům ISO ke schválení před jejich přijetím, jako mezinárodních norem Radou ISO. Mezinárodní normy se schvalují v souladu s postupy ISO, které vyžadují schválení alespoň 75 % hlasujících členů.

Mezinárodní normu ISO 7459 vypracovala technická komise ISO/TC 63, Skleněné obaly.

1 Předmět normy

Tato mezinárodní norma určuje zkušební metody stanovení odolnosti proti náhlé změně teploty a výdržnost při náhlé změně teploty pro skleněné obaly.

-- Vynechaný text --