



**Laboratorní sklo
ODOLNOST PROTI NÁHLÉ ZMĚNĚ TEPLoty
A VÝDRŽNOST PŘI NÁHLÉ ZMĚNĚ TEPLoty
Metody zkoušení**

**ČSN
ISO 718**

70 0536

Laboratory glassware - Thermal shock and thermal shock endurance - Test methods

Verrerie de laboratoire - Choc thermique et endurance au choc thermique - Méthodes d'essai

Laborgeräte aus Glas - Bestimmung der Temperaturwechselbeständigkeit - Prüfung

Tato norma obsahuje ISO 718:1990.

Národní předmluva

Souvisící normy

ČSN ISO 7459 Skleněné obaly. Odolnost proti náhlé změně teploty a výdržnost při náhlé změně teploty. Metody zkoušení (70 0559)

Obdobné mezinárodní a zahraniční normy

DIN 52 313: 1978 Prüfung von Glas; Bestimmung der Temperaturwechselbeständigkeit von Glaserzeugnissen (Zkoušení skla. Stanovení odolnosti proti náhlým změnám teploty skleněných výrobků)

Nahrazení předchozí normy Touto normou se nahrazuje ČSN 70 0536 z 6. 12. 1982.

Změny proti předchozí normě

Přesnější vymezení působnosti normy, doplnění definic použitých pojmů, zpřesnění požadavků na použitá zařízení a pomůcky, změna a vyhodnocení zkoušek.

Deskriptory podle Tezauru ISO ROOT

Kód deskriptoru/znění deskriptoru: VVL/VVV/sklo, BPJ/BPL/laboratorní skleněné výrobky, BL/BY/zkoušení, BNL/tepelné zkoušení, CYF/tepelné vlastnosti materiálu, BLB/zkušební zařízení, BLG/zkušební vzorky, zkušební tělesa

Vypracování normy

Zpracovatel: SVÚS - Sklářský ústav, s. p., Hradec Králové, IČO 15063291, Helena Štveráková

Pracovník Českého normalizačního institutu: Ing.Oldřich Čermák

ã Český normalizační institut, 1993

15179

Strana 2

**LABORATORNÍ SKLO. ODOLNOST PROTI NÁHLÉ ZMĚNĚ
TEPLOTY A VÝDRŽNOST PŘI NÁHLÉ ZMĚNĚ TEPLOTY.
Metody zkoušení**

**ISO 718
2. vydání
1990-12-01**

MDT 542.231.:539.434.08

Deskriptory: laboratory equipment, glassware, laboratory glassware, tests, thermal endurance 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 předmět, pro který byla vytvořena technická komise, má právo být zastoupen v této technické komisi. Práce se zúčastňují i mezinárodní organizace, vládní i nevládní, s nimiž ISO navázala pracovní styk. ISO úzce spolupracuje s Mezinárodní elektrotechnickou komisí (IEC) ve všech záležitostech normalizace v elektrotechnice.

Návrhy mezinárodních norem přijaté technickými komisemi se rozesílají členům ISO k hlasování. Vydání mezinárodní normy vyžaduje souhlas alespoň 75 % z hlasujících členů.

Mezinárodní norma ISO 718 byla připravena technickou komisí ISO/TC 48 Laboratorní sklo a přístroje.

Toto druhé vydání ruší a nahrazuje vydání první (ISO 718: 1982), které sloužilo jako podklad k technické revizi.

Příloha A této normy je pouze informativní.

1 Předmět normy

Tato norma určuje zkoušku odolnosti při náhlé změně teploty a postup stanovení výdržnosti při náhlé změně teploty pro laboratorní sklo ve stavu v jakém ho dostává zákazník.

Tuto normu nelze použít pro výrobky z taveného křemene a pro vychlazené nádoby ze sodno-vápenato-křemičitého skla.

Vychlazené nádoby vyrobené ze sodno-vápenato-křemičitého skla se musí zkoušet podle ISO 7459.

-- Vynechaný text --