



National Standards Authority of Ireland

IRISH STANDARD

**I.S. EN 60695-2-2:1994**

ICS 29.020

National Standards  
Authority of Ireland  
Dublin 9  
Ireland

Tel: (01) 807 3800  
Tel: (01) 807 3838

**FIRE HAZARD TESTING. PART 2: TEST  
METHODS. SECTION 2 – NEEDLE-FLAME  
TEST (IEC 695-2-2:1991)**

*This Irish Standard was  
published under the  
authority of the National  
Standards Authority of  
Ireland  
and comes into effect on  
January 27, 1995*

**NO COPYING WITHOUT NSAI  
PERMISSION EXCEPT AS  
PERMITTED BY COPYRIGHT  
LAW**

© NSAI 1994

**Price Code F**

Údarás um Chaighdeáin Náisiúnta na hÉireann



**EUROPEAN STANDARD**  
**NORME EUROPÉENNE**  
**EUROPÄISCHE NORM**

**EN 60695-2-2/A1**

**November 1995**

---

UDC 621.3.001.4 536.468.083::536.46::615.473.2 614.841.2.004.11  
ICS 13.220.40

**Descriptors:** Methods of test, fire test, laboratory test, gas burner, calibrated thin flame, ignition of specimen, ignition of surroundings, extent of burning, duration of burning after removal of source of ignition

English version

**Fire hazard testing**  
**Part 2: Test methods**  
**Section 2: Needle-flame test**  
**(IEC 695-2-2:1991/A1:1994)**

Essais relatifs aux risques du feu  
Partie 2: Méthodes d'essai  
Section 2: Essai au brûleur-aiguille  
(CEI 695-2-2:1991/A1:1994)

Prüfungen zur Beurteilung der  
Brandgefahr  
Teil 2: Prüfverfahren  
Hauptabschnitt 2: Prüfung mit der  
Nadelflamme  
(IEC 695-2-2:1991/A1:1994)

This amendment A1 modifies the European Standard EN 60695-2-2:1994; it was approved by CENELEC on 1995-09-20. CENELEC members are bound to comply with the CEN/CENELEC Internal Regulations which stipulate the conditions for giving this amendment the status of a national standard without any alteration.

Up-to-date lists and bibliographical references concerning such national standards may be obtained on application to the Central Secretariat or to any CENELEC member.

This amendment exists in three official versions (English, French, German). A version in any other language made by translation under the responsibility of a CENELEC member into its own language and notified to the Central Secretariat has the same status as the official versions.

CENELEC members are the national electrotechnical committees of Austria, Belgium, Denmark, Finland, France, Germany, Greece, Iceland, Ireland, Italy, Luxembourg, Netherlands, Norway, Portugal, Spain, Sweden, Switzerland and United Kingdom.

**CENELEC**

European Committee for Electrotechnical Standardization  
Comité Européen de Normalisation Electrotechnique  
Europäisches Komitee für Elektrotechnische Normung

**Central Secretariat: rue de Stassart 35, B - 1050 Brussels**

### **Foreword**

The text of amendment 1:1994 to the International Standard IEC 695-2-2:1991, prepared by IEC TC 89, Fire hazard testing, was submitted to the formal vote and was approved by CENELEC as amendment A1 to EN 60695-2-2:1994 on 1995-09-20 without any modification.

The following dates were fixed:

- latest date by which the amendment has to be implemented at national level by publication of an identical national standard or by endorsement (dop) 1996-09-01
- latest date by which the national standards conflicting with the amendment have to be withdrawn (dow) 1996-09-01

Annexes designated "normative" are part of the body of the standard.  
In this standard, annex A is normative.

---

### **Endorsement notice**

The text of amendment 1:1994 to the International Standard IEC 695-2-2:1991 was approved by CENELEC as an amendment to the European Standard without any modification.

---

**NORME  
INTERNATIONALE  
INTERNATIONAL  
STANDARD**

**CEI  
IEC  
695-2-2**

1991

**AMENDEMENT 1  
AMENDMENT 1**

1994-03

FILE COPY

---

---

**PUBLICATION FONDAMENTALE DE SÉCURITÉ  
BASIC SAFETY PUBLICATION**

---

---

**Amendement 1**

**Essais relatifs aux risques du feu –**

**Partie 2:**

**Méthodes d'essai –**

**Section 2 – Essai au brûleur-aiguille**

**Amendment 1**

**Fire hazard testing –**

**Part 2:**

**Test methods –**

**Section 2 – Needle-flame test**

© CEI 1994 Droits de reproduction réservés — Copyright – all rights reserved

Bureau Central de la Commission Electrotechnique Internationale 3, rue de Varembe Genève, Suisse

---

---



Commission Electrotechnique Internationale  
International Electrotechnical Commission  
Международная Электротехническая Комиссия

**CODE PRIX  
PRICE CODE**

**E**

*Pour prix, voir catalogue en vigueur  
For price, see current catalogue*

## AVANT-PROPOS

Le présent amendement a été établi par le comité d'études 89 de la CEI: Essais relatifs aux risques du feu.

Le texte de cet amendement est issu des documents suivants:

DIS	Rapport de vote
89(BC)26	89(BC)35

Le rapport de vote indiqué dans le tableau ci-dessus donne toute information sur le vote ayant abouti à l'approbation de cet amendement.

---

Page 2

Sommaire

*Ajouter le titre de la nouvelle annexe suivante:*

Annexe

A Méthode d'essai complémentaire pour vérifier la flamme

Page 10

## 4 Description de l'appareillage d'essai

*Remplacer le troisième alinéa existant du paragraphe 4.1 par le texte suivant:*

L'axe du brûleur étant en position verticale, l'alimentation en gaz est ajustée de telle façon que, sans alimentation artificielle en air, la longueur de la flamme soit de  $12 \text{ mm} \pm 1 \text{ mm}$ , lorsqu'elle est observée en lumière tamisée sur fond noir (voir figure 1). En cas de litige ou si cela est requis par la spécification particulière, il convient de vérifier la flamme en utilisant l'appareillage et la méthode décrits en détail dans l'annexe A. Le temps pour que la température passe de  $100 \text{ °C} \pm 2 \text{ °C}$  à  $700 \text{ °C} \pm 3 \text{ °C}$  doit être de  $23,5 \text{ s} \pm 1,0 \text{ s}$ .

Page 14

Paragraphe 8.3

*Remplacer le texte existant du paragraphe 8.3 par le suivant:*

Pendant le réglage de la flamme d'essai, on doit éviter toute influence de la chaleur et du rayonnement sur le spécimen. Si cela est requis par la spécification particulière ou en cas de litige, la flamme doit être vérifiée.

This is a free preview. Purchase the entire publication at the link below:

[Product Page](#)

- 
- Looking for additional Standards? Visit Intertek Inform Infostore
  - Learn about LexConnect, All Jurisdictions, Standards referenced in Australian legislation
-