

NORME  
INTERNATIONALE  
INTERNATIONAL  
STANDARD

CEI  
IEC  
371-2

1987

AMENDEMENT 1  
AMENDMENT 1

1994-10

Amendement 1

**Spécification pour les matériaux isolants  
à base de mica**

**Deuxième partie:  
Méthodes d'essais**

Amendment 1

**Specification for insulating materials  
based on mica**

**Part 2:  
Methods of 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

C

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

## AVANT-PROPOS

Le présent amendement a été établi par le sous-comité 15C: Spécifications, du comité d'études 15 de la CEI: Matériaux isolants.

Le texte de cet amendement est issu des documents suivants:

DIS	Rapport de vote
15C(BC)325	15C(BC)337

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 4

### PRÉFACE

*Remplacer, dans les publications citées, page 6, la CEI 243 (1967) par la publication suivante:*

*CEI 243-1: 1988, Méthodes d'essai pour la détermination de la rigidité diélectrique des matériaux isolants solides – Première partie: Mesure aux fréquences industrielles.*

Page 8

### 2. Préparation des éprouvettes pour matériaux durcissables

*Modifier, page 12, le début de la première phrase comme suit:*

- Traiter pendant 60 min sous  $3 \text{ N/mm}^2$ , à  $160^\circ \text{C}$  ou ...

Page 34

### 15. Rigidité diélectrique

*Remplacer tout le texte de cet article par le suivant:*

Cet essai doit être effectué conformément à la CEI 243-1.

#### 15.1 Electrodes

Chaque feuille de la troisième partie doit spécifier si les électrodes d'essai utilisées doivent être conformes aux figures 1a, 1b ou 2 de la CEI 243-1.

## FOREWORD

This amendment has been prepared by sub-committee 15C: Specifications, of IEC technical committee 15: Insulating materials.

The text of this amendment is based on the following documents:

DIS	Report on voting
15C(CO)325	15C(CO)337

Full information on the voting for the approval of this amendment can be found in the report on voting indicated in the above table.

Page 5

## PREFACE

*Replace, in the publications quoted on page 7, IEC 243 (1967) by the following publication:*

*IEC 243-1: 1988, Methods of test for electric strength of solid insulating materials – Part 1: Tests at power frequencies.*

Page 9

**2. Preparation of test specimens for curable materials**

*Amend, on page 13, the beginning of the first sentence as follows:*

- Cure under  $3 \text{ N/mm}^2$  and  $160^\circ \text{C}$  for 60 min or ...

Page 35

**15. Electric strength**

*Replace the whole text of this clause by the following:*

This test shall be conducted in accordance with IEC 243-1.

**15.1 Electrodes**

Each Part 3 sheet shall specify whether the test electrodes used shall be in accordance with figures 1a, 1b, or 2 of IEC 243-1.

## 15.2 *Eprouvette*

Texte inchangé.

## 15.3 *Mode opératoire*

Les pièces sont soumises aux essais dans l'air ou dans l'huile après avoir été conditionnées conformément à l'article 5 de la CEI 243-1. Le milieu ambiant de l'essai doit être spécifié dans la feuille de la troisième partie. La tension doit être appliquée conformément au paragraphe 9.1 de cette publication. Critère de rupture: selon l'article 10 de la CEI 243-1.

## 15.4 *Expression des résultats*

Selon l'article 12 de la CEI 243-1.

Page 42

Figure 1

*Au point 2, remplacer le texte entre parenthèses par ce qui suit:*

(dix couches de papier Kraft ou d'autres matériaux tels que le papier aramide, le tissu aramide ou le tissu de verre)

*Ajouter:*

Le coussin de pressage doit avoir une épaisseur de 1 mm à 2 mm

---