

NORME
INTERNATIONALE
INTERNATIONAL
STANDARD

CEI
IEC

60168

1994

AMENDEMENT 2
AMENDMENT 2
2000-10

Amendement 2

**Essais des supports isolants d'intérieur
et d'extérieur, en matière céramique
ou en verre, destinés à des installations
de tension nominale supérieure à 1 000 V**

Amendment 2

**Tests on indoor and outdoor post insulators
of ceramic material or glass for systems
with nominal voltages greater than 1 000 V**

© IEC 2000 Droits de reproduction réservés — Copyright - all rights reserved

International Electrotechnical Commission
Telefax: +41 22 919 0300

3, rue de Varembé Geneva, Switzerland
e-mail: inmail@iec.ch IEC web site <http://www.iec.ch>



Commission Electrotechnique Internationale
International Electrotechnical Commission
Международная Электротехническая Комиссия

CODE PRIX
PRICE CODE

B

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

AVANT-PROPOS

Le présent amendement a été établi par le sous-comité 36C: Isolateurs pour sous-stations, du comité d'études 36 de la CEI: Isolateurs.

Le texte de cet amendement est issu des documents suivants:

FDIS	Rapport de vote
36C/121/FDIS	36C/124/RVD

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

Le comité a décidé que le contenu de la publication de base et de ses amendements ne sera pas modifié avant 2007. A cette date, la publication sera

- reconduite;
- supprimée;
- remplacée par une édition révisée; ou
- amendée.

Page 56

5.6 Vérification de l'absence de porosité – Essai sur prélèvements (pour les supports isolants en céramique seulement)

5.6.1 Procédure d'essai

Remplacer ce paragraphe par le paragraphe suivant:

5.6.1 Procédure d'essai

Des fragments de céramique provenant des isolateurs, ou après accord, des pièces représentatives cuites à côté des isolateurs doivent être plongés dans une solution à 3 % de colorant rouge/violet de type Methin (tel que Astrazon ou Basonil¹⁾) ou dans l'alcool méthylique ou l'alcool éthylique, et qui est soumise à une pression d'au moins 15 MPa pendant une durée telle que le produit de la pression en mégapascals par le nombre d'heures ne soit pas inférieur à 180.

Les fragments doivent ensuite être retirés de la solution, lavés, séchés et brisés à nouveau.

¹⁾ Astrazon et Basonil sont des exemples de produits appropriés disponibles sur le marché. Cette information est donnée à l'intention des utilisateurs de la présente Norme internationale et ne signifie nullement que la CEI approuve ou recommande l'emploi exclusif des produits ainsi désignés.

FOREWORD

This amendment has been prepared by subcommittee 36C: Insulators for substations, of IEC technical committee 36: Insulators.

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

FDIS	RVD
36C/121/FDIS	36C/124/RVD

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

The committee has decided that the content of the base publication and its amendments will remain unchanged until 2007. At this date, the publication will be

- reconfirmed;
- withdrawn;
- replaced by a revised edition; or
- amended.

Page 57

5.6 Porosity test – Sample test (applicable only to ceramic post insulators)

5.6.1 Test procedure

Replace this subclause by the following subclause:

5.6.1 Test procedure

Ceramic fragments from the insulators or, by agreement, from representative pieces of ceramic fired adjacent to the insulators, shall be immersed in a 3 % solution of red/violet Methin dye (such as Astrazon or Basonil¹⁾) in either methyl alcohol or ethyl alcohol, under a pressure of not less than 15 MPa for a time such that the product of the test duration in hours and the test pressure in megapascals is not less than 180.

The fragments shall then be removed from the solution, washed, dried and again broken.

¹⁾ Astrazon and Basonil are examples of suitable products available commercially. This information is given for the convenience of users of this International Standard and does not constitute an endorsement by IEC of these products.