

NORME
INTERNATIONALE

CEI
60672-3

Deuxième édition
1997-10

Matériaux isolants à base de céramique
ou de verre –

Partie 3:
Spécifications pour matériaux particuliers

iteh Standards
(<https://standards.iteh.ai>)
Document Preview

[IEC 60672-3:1997](https://standards.iteh.ai/catalog/standards/iec/cfebc647-33d6-4c01-98c6-3e9d1235003d/iec-60672-3-1997)

<https://standards.iteh.ai/catalog/standards/iec/cfebc647-33d6-4c01-98c6-3e9d1235003d/iec-60672-3-1997>

*Cette version **française** découle de la publication d'origine **bilingue** dont les pages anglaises ont été supprimées. Les numéros de page manquants sont ceux des pages supprimées.*



Numéro de référence
CEI 60672-3:1997(F)

Numérotation des publications

Depuis le 1er janvier 1997, les publications de la CEI sont numérotées à partir de 60000. Ainsi, la CEI 34-1 devient la CEI 60034-1.

Editions consolidées

Les versions consolidées de certaines publications de la CEI incorporant les amendements sont disponibles. Par exemple, les numéros d'édition 1.0, 1.1 et 1.2 indiquent respectivement la publication de base, la publication de base incorporant l'amendement 1, et la publication de base incorporant les amendements 1 et 2

Informations supplémentaires sur les publications de la CEI

Le contenu technique des publications de la CEI est constamment revu par la CEI afin qu'il reflète l'état actuel de la technique. Des renseignements relatifs à cette publication, y compris sa validité, sont disponibles dans le Catalogue des publications de la CEI (voir ci-dessous) en plus des nouvelles éditions, amendements et corrigenda. Des informations sur les sujets à l'étude et l'avancement des travaux entrepris par le comité d'études qui a élaboré cette publication, ainsi que la liste des publications parues, sont également disponibles par l'intermédiaire de:

- **Site web de la CEI** (www.iec.ch)

- **Catalogue des publications de la CEI**

Le catalogue en ligne sur le site web de la CEI (www.iec.ch/searchpub) vous permet de faire des recherches en utilisant de nombreux critères, comprenant des recherches textuelles, par comité d'études ou date de publication. Des informations en ligne sont également disponibles sur les nouvelles publications, les publications remplacées ou retirées, ainsi que sur les corrigenda.

- **IEC Just Published**

Ce résumé des dernières publications parues (www.iec.ch/online_news/justpub) est aussi disponible par courrier électronique. Veuillez prendre contact avec le Service client (voir ci-dessous) pour plus d'informations.

- **Service clients**

Si vous avez des questions au sujet de cette publication ou avez besoin de renseignements supplémentaires, prenez contact avec le Service clients:

Email: custserv@iec.ch

Tél: +41 22 919 02 11

Fax: +41 22 919 03 00

NORME INTERNATIONALE

CEI 60672-3

Deuxième édition
1997-10

Matériaux isolants à base de céramique ou de verre –

Partie 3: Spécifications pour matériaux particuliers

iTeh Standards
(<https://standards.iteh.ai>)
Document Preview

[IEC 60672-3:1997](https://standards.iteh.ai/catalog/standards/iec/cfebc647-33d6-4c01-98c6-3e9d1235003d/iec-60672-3-1997)

<https://standards.iteh.ai/catalog/standards/iec/cfebc647-33d6-4c01-98c6-3e9d1235003d/iec-60672-3-1997>

© IEC 1997 Droits de reproduction réservés

Aucune partie de cette publication ne peut être reproduite ni utilisée sous quelque forme que ce soit et par aucun procédé, électronique ou mécanique, y compris la photocopie et les microfilms, sans l'accord écrit de l'éditeur.

International Electrotechnical Commission, 3, rue de Varembé, PO Box 131, CH-1211 Geneva 20, Switzerland
Telephone: +41 22 919 02 11 Telefax: +41 22 919 03 00 E-mail: inmail@iec.ch Web: www.iec.ch



Commission Electrotechnique Internationale
International Electrotechnical Commission
Международная Электротехническая Комиссия

SOMMAIRE

	Pages
AVANT-PROPOS	4
INTRODUCTION	6
Articles	
1 Domaine d'application	8
2 Classification, guide des propriétés, spécifications minimales	8
Tableaux	
1 Matériaux isolants en céramique.....	10
2 Matériaux en verre-céramique et en verre-mica	22
3 Matériaux isolants en verre.....	24

iTeh Standards
(<https://standards.iteh.ai>)
Document Preview

[IEC 60672-3:1997](#)

<https://standards.iteh.ai/catalog/standards/iec/cfebc647-33d6-4c01-98c6-3e9d1235003d/iec-60672-3-1997>

COMMISSION ÉLECTROTECHNIQUE INTERNATIONALE

MATÉRIAUX ISOLANTS À BASE DE CÉRAMIQUE OU DE VERRE –

Partie 3: Spécifications pour matériaux particuliers

AVANT-PROPOS

- 1) La CEI (Commission Electrotechnique Internationale) est une organisation mondiale de normalisation composée de l'ensemble des comités électrotechniques nationaux (Comités nationaux de la CEI). La CEI a pour objet de favoriser la coopération internationale pour toutes les questions de normalisation dans les domaines de l'électricité et de l'électronique. A cet effet, la CEI, entre autres activités, publie des Normes Internationales. Leur élaboration est confiée à des comités d'études, aux travaux desquels tout Comité national intéressé par le sujet traité peut participer. Les organisations internationales, gouvernementales et non gouvernementales, en liaison avec la CEI, participent également aux travaux. La CEI collabore étroitement avec l'Organisation Internationale de Normalisation (ISO), selon des conditions fixées par accord entre les deux organisations.
- 2) Les décisions ou accords officiels de la CEI concernant les questions techniques, représentent, dans la mesure du possible un accord international sur les sujets étudiés, étant donné que les Comités nationaux intéressés sont représentés dans chaque comité d'études.
- 3) Les documents produits se présentent sous la forme de recommandations internationales. Ils sont publiés comme normes, rapports techniques ou guides et agréés comme tels par les Comités nationaux.
- 4) Dans le but d'encourager l'unification internationale, les Comités nationaux de la CEI s'engagent à appliquer de façon transparente, dans toute la mesure possible, les Normes internationales de la CEI dans leurs normes nationales et régionales. Toute divergence entre la norme de la CEI et la norme nationale ou régionale correspondante doit être indiquée en termes clairs dans cette dernière.
- 5) La CEI n'a fixé aucune procédure concernant le marquage comme indication d'approbation et sa responsabilité n'est pas engagée quand un matériel est déclaré conforme à l'une de ses normes.
- 6) L'attention est attirée sur le fait que certains des éléments de la présente Norme internationale peuvent faire l'objet de droits de propriété intellectuelle ou de droits analogues. La CEI ne saurait être tenue pour responsable de ne pas avoir identifié de tels droits de propriété et de ne pas avoir signalé leur existence.

La Norme internationale CEI 60672-3 a été établie par le sous-comité 15C: Spécifications, du comité d'études 15 de la CEI: Matériaux isolants.

Cette deuxième édition annule et remplace la première édition, parue en 1984, dont elle constitue une révision technique.

Le texte de cette norme est issu des documents suivants:

FDIS	Rapport de vote
15C/793/FDIS	15C/841/RVD

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

INTRODUCTION

La présente partie de la CEI 60672 fait partie d'une série traitant des matériaux en céramique, verre, verre-céramique et verre micacé utilisés pour l'isolation électrique. Cette série comprend trois parties:

- Partie 1: Définitions et classifications (CEI 60672-1);
- Partie 2: Méthodes d'essai (CEI 60672-2);
- Partie 3: Spécifications pour matériaux particuliers (CEI 60672-3).

Comme cela est mentionné dans l'avant-propos de la CEI 60672-1, il s'agissait de supprimer la classe C830 qui faisait double emploi et d'ajouter une gamme de nouveaux matériaux couramment utilisés commercialement pour l'isolement électrique, et dont la liste complète figure dans la CEI 60672-1.

La présente partie de la CEI 60672 donne des indications concernant les propriétés types de céramiques destinées à l'isolement électrique quant à leur emploi comme éléments assurant un isolement satisfaisant. Pour certaines propriétés, on indique des valeurs minimales et maximales et ces valeurs peuvent servir à spécifier des propriétés applicables à des éprouvettes d'essai. En utilisant la présente norme comme spécification minimale, il convient que l'utilisateur sache que la spécification du produit final se fonde sur des exigences réelles et non pas sur la seule spécification des matériaux, car les éprouvettes d'essai et les composants finis peuvent ne pas présenter des propriétés équivalentes en fonction de la fabrication et de facteurs géométriques.

iteh Standards
(<https://standards.iteh.ai>)
Document Preview

[IEC 60672-3:1997](#)

<https://standards.iteh.ai/catalog/standards/iec/cfebc647-33d6-4c01-98c6-3e9d1235003d/iec-60672-3-1997>