

**NORME
INTERNATIONALE**

**CEI
IEC**

**INTERNATIONAL
STANDARD**

60371-3-1

Deuxième édition
Second edition
1984-01

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

**Troisième partie:
Spécifications pour matériaux particuliers**
Feuille 1: Matériaux pour entrelames de collecteurs

**Specification for insulating materials
based on mica**

**Part 3:
Specifications for individual materials**
Sheet 1: Commutator separators and materials

© IEC 1984 Droits de reproduction réservés — Copyright - all rights reserved

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.

No part of this publication may be reproduced or utilized in any form or by any means, electronic or mechanical, including photocopying and microfilm, without permission in writing from the publisher.

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

H

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

COMMISSION ÉLECTROTECHNIQUE INTERNATIONALE

SPÉCIFICATION POUR LES MATÉRIAUX ISOLANTS À BASE DE MICA

Troisième partie: Spécifications pour matériaux particuliers

Feuille 1: Matériaux pour entrelames de collecteurs

PRÉAMBULE

- 1) Les décisions ou accords officiels de la CEI en ce qui concerne les questions techniques, préparés par des Comités d'Etudes où sont représentés tous les Comités nationaux s'intéressant à ces questions, expriment dans la plus grande mesure possible un accord international sur les sujets examinés.
- 2) Ces décisions constituent des recommandations internationales et sont agréées comme telles par les Comités nationaux.
- 3) Dans le but d'encourager l'unification internationale, la CEI exprime le vœu que tous les Comités nationaux adoptent dans leurs règles nationales le texte de la recommandation de la CEI, dans la mesure où les conditions nationales le permettent. Toute divergence entre la recommandation de la CEI et la règle nationale correspondante doit, dans la mesure du possible, être indiquée en termes clairs dans cette dernière.
- 4) La CEI n'a fixé aucune procédure concernant le marquage comme indication d'approbation et sa responsabilité n'est pas engagée quand il est déclaré qu'un matériel est conforme à l'une de ses recommandations.

PRÉFACE

La présente norme a été établie par le Sous-Comité 15C: Spécifications, du Comité d'Etudes n° 15 de la CEI: Matériaux isolants.

Cette deuxième édition remplace la première édition de la Publication 371-3-1 de la CEI.

Le texte de cette norme est issu des documents suivants:

Règle des Six Mois	Rapport de vote
15C(BC)134	15C(BC)148

Pour de plus amples renseignements, consulter le rapport de vote mentionné dans le tableau ci-dessus.

La publication suivante de la CEI est citée dans la présente norme:

Publication n° 371-2 (deuxième édition, 1984): Spécification pour les matériaux isolants à base de mica, Deuxième partie: Méthodes d'essais. (En préparation).

INTERNATIONAL ELECTROTECHNICAL COMMISSION

SPECIFICATION FOR INSULATING MATERIALS BASED ON MICA

Part 3: Specifications for individual materials

Sheet 1: Commutator separators and materials

FOREWORD

- 1) The formal decisions or agreements of the IEC on technical matters, prepared by Technical Committees on which all the National Committees having a special interest therein are represented, express, as nearly as possible, an international consensus of opinion on the subjects dealt with.
- 2) They have the form of recommendations for international use and they are accepted by the National Committees in that sense.
- 3) In order to promote international unification, the IEC expresses the wish that all National Committees should adopt the text of the IEC recommendation for their national rules in so far as national conditions will permit. Any divergence between the IEC recommendations and the corresponding national rules should, as far as possible, be clearly indicated in the latter.
- 4) The IEC has not laid down any procedure concerning marking as an indication of approval and has no responsibility when an item of equipment is declared to comply with one of its recommendations.

PREFACE

This standard has been prepared by Sub-Committee 15C: Specifications, of IEC Technical Committee No. 15: Insulating Materials.

This second edition replaces the first edition of IEC Publication 371-3-1.

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

Six Months' Rule	Report on Voting
15C(CO)134	15C(CO)148

Further information can be found in the Report on Voting indicated in the table above.

The following IEC publication is quoted in this standard:

Publication No. 371-2 (second edition, 1984): Specification for Insulating Materials Based on Mica, Part 2: Methods of Test. (In preparation).

SPÉCIFICATION POUR LES MATÉRIAUX ISOLANTS À BASE DE MICA

Troisième partie: Spécifications pour matériaux particuliers

Feuille 1: Matériaux pour entrelames de collecteurs

INTRODUCTION

La présente norme fait partie d'une série traitant des matériaux isolants à base de mica en clivures ou de papier de mica avec ou sans renforcement qui sont utilisés dans l'équipement électrique, ainsi que du papier de mica à l'état pur.

Cette série comprend les parties suivantes:

Première partie: Définitions et conditions générales.

Deuxième partie: Méthodes d'essais.

Troisième partie: Spécifications pour matériaux particuliers.

1. Domaine d'application

Cette feuille de norme s'applique à divers types de matériaux rigides à base de clivures de mica ou de papier de mica; ces matériaux sont utilisés pour réaliser des entrelames de collecteurs.

Ces matériaux sont réalisés en mica muscovite ou en mica phlogopite à partir de clivures ou de papier de mica agglomérés à l'aide d'un agglomérant approprié. Ils sont fournis dans les formes suivantes:

- feuilles aux dimensions de pressage ou après rectification;
- bandes découpées dans ces feuilles;
- entrelames de collecteurs réalisés aux dimensions, formes et conditions de la commande de l'utilisateur.

L'épaisseur normale de fabrication se situe entre 0,3 mm et 2 mm.

SPECIFICATION FOR INSULATING MATERIALS BASED ON MICA

Part 3: Specifications for individual materials

Sheet 1: Commutator separators and materials

INTRODUCTION

This standard is one of a series which deals with insulating materials for use in electrical equipment built up from mica splittings or mica paper, with or without reinforcement, and with mica paper in its pure state.

The series consists of the three following parts:

Part 1: Definitions and General Requirements.

Part 2: Methods of Test.

Part 3: Specifications for Individual Materials.

1. Scope

This sheet of the standard applies to several types of rigid materials based on mica splittings or mica paper for commutator separators.

These products shall be made from muscovite or phlogopite mica, built up from mica splittings or mica paper by the use of a suitable bonding medium. They are supplied in the following forms:

- sheets in the dimensions in which they are pressed or after trimming;
- strips cut from sheets;
- commutator separators having the shapes and dimensions and in the conditions ordered by the user.

The normal manufacturing thicknesses lie between 0.3 mm and 2 mm.