

Specification for vulcanized fibre for electrical purposes; Part 3: Specifications for individual materials; Sheet 1: Flat sheets

This document is a preview generated by EVS

EESTI STANDARDI EESSÕNA

NATIONAL FOREWORD

Käesolev Eesti standard EVS-HD 416.3.1 S1:2003 sisaldab Euroopa standardi HD 416.3.1 S1:1988 ingliskeelset teksti.

Standard on kinnitatud Eesti Standardikeskuse 15.01.2003 käskkirjaga ja jõustub sellekohase teate avaldamisel EVS Teatajas.

Euroopa standardimisorganisatsioonide poolt rahvuslikele liikmetele Euroopa standardi teksti kättesaadavaks tegemise kuupäev on 20.01.1988.

Standard on kättesaadav Eesti standardiorganisatsioonist.

This Estonian standard EVS-HD 416.3.1 S1:2003 consists of the English text of the European standard HD 416.3.1 S1:1988.

This standard is ratified with the order of Estonian Centre for Standardisation dated 15.01.2003 and is endorsed with the notification published in the official bulletin of the Estonian national standardisation organisation.

Date of Availability of the European standard text 20.01.1988.

The standard is available from Estonian standardisation organisation.

ICS 29.035.99

Standardite reprodutseerimis- ja levitamiseõigus kuulub Eesti Standardikeskusele

Andmete paljundamine, taastekitamine, kopeerimine, salvestamine elektroonilisse süsteemi või edastamine ükskõik millises vormis või millisel teel on keelatud ilma Eesti Standardikeskuse poolt antud kirjaliku loata.

Kui Teil on küsimusi standardite autorikaitse kohta, palun võtke ühendust Eesti Standardikeskusega:
Aru 10 Tallinn 10317 Eesti; www.evs.ee; Telefon: 605 5050; E-post: info@evs.ee

Right to reproduce and distribute Estonian Standards belongs to the Estonian Centre for Standardisation

No part of this publication may be reproduced or utilized in any form or by any means, electronic or mechanical, including photocopying, without permission in writing from Estonian Centre for Standardisation.

If you have any questions about standards copyright, please contact Estonian Centre for Standardisation:
Aru str 10 Tallinn 10317 Estonia; www.evs.ee; Phone: +372 605 5050; E-mail: info@evs.ee

ENGLISH VERSION

UDC: 678-41:621.3:620.1

KEY WORDS: Electrical insulation; vulcanized fibre; flat sheet; specification

SPECIFICATION FOR VULCANIZED FIBRE FOR ELECTRICAL PURPOSES

PART 3: SPECIFICATIONS FOR INDIVIDUAL MATERIALS

SHEET ONE: FLAT SHEETS

Spécification pour les fibres
vulcanisées à usages électriques
Troisième partie: Spécifications
pour matériaux individuels
Feuille 1: Feuilles planes

Bestimmung für Vulkanfiber
für elektrotechnische Zwecke
Teil 3: Anforderungen für
einzelne Erzeugnisse
Blatt 1: Flache Tafeln bzw.
Bahnen

BODY OF THE HD

The Harmonization Document consists of:

- IEC 667-3-1 (1986) ed 1; IEC/SC 15C, not appended

This Harmonization Document was approved by CENELEC on 2 December 1987.

The English and French versions of this Harmonization Document are provided by the text of the IEC publication and the German version is the official translation of the IEC text.

According to the CENELEC Internal Regulations the CENELEC member National Committees are bound:

to announce the existence of this Harmonization Document at national level
by or before 1988-06-01

to publish their new harmonized national standard
by or before 1988-12-01

to withdraw all conflicting national standards
by or before 1988-12-01.

Harmonized national standards are listed on the HD information sheet, which is available from the CENELEC National Committees or from the CENELEC Central Secretariat.

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

**NORME
INTERNATIONALE
INTERNATIONAL
STANDARD**

**CEI
IEC**

60667-3-1

Première édition
First edition
1986-09

**Spécification pour les fibres vulcanisées
à usages électriques**

**Troisième partie:
Spécifications pour matériaux individuels
Feuille 1: Feuilles planes**

**Specification for vulcanized fibre for
electrical purposes**

**Part 3:
Specifications for individual materials
Sheet 1: Flat sheets**



Numéro de référence
Reference number
CEI/IEC 60667-3-1: 1986

Numéros des publications

Depuis le 1er janvier 1997, les publications de la CEI sont numérotées à partir de 60000.

Publications 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.

Validité de la présente publication

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 la date de reconfirmation de la publication sont disponibles dans le Catalogue de la CEI.

Les renseignements relatifs à des questions à l'étude et des travaux en cours entrepris par le comité technique qui a établi cette publication, ainsi que la liste des publications établies, se trouvent dans les documents ci-dessous:

- «Site web» de la CEI*
- **Catalogue des publications de la CEI**
Publié annuellement et mis à jour régulièrement
(Catalogue en ligne)*
- **Bulletin de la CEI**
Disponible à la fois au «site web» de la CEI* et comme périodique imprimé

Terminologie, symboles graphiques et littéraux

En ce qui concerne la terminologie générale, le lecteur se reportera à la CEI 60050: *Vocabulaire Electrotechnique International* (VEI).

Pour les symboles graphiques, les symboles littéraux et les signes d'usage général approuvés par la CEI, le lecteur consultera la CEI 60027: *Symboles littéraux à utiliser en électrotechnique*, la CEI 60417: *Symboles graphiques utilisables sur le matériel. Index, relevé et compilation des feuilles individuelles*, et la CEI 60617: *Symboles graphiques pour schémas*.

* Voir adresse «site web» sur la page de titre.

Numbering

As from 1 January 1997 all IEC publications are issued with a designation in the 60000 series.

Consolidated publications

Consolidated versions of some IEC publications including amendments are available. For example, edition numbers 1.0, 1.1 and 1.2 refer, respectively, to the base publication, the base publication incorporating amendment 1 and the base publication incorporating amendments 1 and 2.

Validity of this publication

The technical content of IEC publications is kept under constant review by the IEC, thus ensuring that the content reflects current technology.

Information relating to the date of the reconfirmation of the publication is available in the IEC catalogue.

Information on the subjects under consideration and work in progress undertaken by the technical committee which has prepared this publication, as well as the list of publications issued, is to be found at the following IEC sources:

- **IEC web site***
- **Catalogue of IEC publications**
Published yearly with regular updates
(On-line catalogue)*
- **IEC Bulletin**
Available both at the IEC web site* and as a printed periodical

Terminology, graphical and letter symbols

For general terminology, readers are referred to IEC 60050: *International Electrotechnical Vocabulary* (IEV).

For graphical symbols, and letter symbols and signs approved by the IEC for general use, readers are referred to publications IEC 60027: *Letter symbols to be used in electrical technology*, IEC 60417: *Graphical symbols for use on equipment. Index, survey and compilation of the single sheets* and IEC 60617: *Graphical symbols for diagrams*.

* See web site address on title page.

**NORME
INTERNATIONALE**

**CEI
IEC**

**INTERNATIONAL
STANDARD**

60667-3-1

Première édition
First edition
1986-09

**Spécification pour les fibres vulcanisées
à usages électriques**

**Troisième partie:
Spécifications pour matériaux individuels
Feuille 1: Feuilles planes**

**Specification for vulcanized fibre for
electrical purposes**

**Part 3:
Specifications for individual materials
Sheet 1: Flat sheets**

© IEC 1986 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

F

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

COMMISSION ÉLECTROTECHNIQUE INTERNATIONALE

**SPÉCIFICATION POUR LES FIBRES VULCANISÉES
À USAGES ÉLECTRIQUES****Troisième partie: Spécifications pour matériaux individuels
Feuille 1: Feuilles planes**

PRÉAMBULE

- 1) Les décisions ou accords officiels de la C E I 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 C E I exprime le vœu que tous les Comités nationaux adoptent dans leurs règles nationales le texte de la recommandation de la C E I, dans la mesure où les conditions nationales le permettent. Toute divergence entre la recommandation de la C E I et la règle nationale correspondante doit, dans la mesure du possible, être indiquée en termes clairs dans cette dernière.

PRÉFACE

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

Le texte de cette norme est issu des documents suivants:

Règle des Six Mois	Rapports de vote
15C(BC)169	15C(BC)183
15C(BC)182	15C(BC)206

Pour de plus amples renseignements, consulter les rapports de vote correspondants, mentionnés dans le tableau ci-dessus.

INTERNATIONAL ELECTROTECHNICAL COMMISSION

**SPECIFICATION FOR VULCANIZED FIBRE
FOR ELECTRICAL PURPOSES****Part 3: Specifications for individual materials
Sheet 1: Flat sheets**

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 recommendation and the corresponding national rules should, as far as possible, be clearly indicated in the latter.

PREFACE

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

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

Six Months' Rule	Reports on Voting
15C(CO)169	15C(CO)183
15C(CO)182	15C(CO)206

Further information can be found in the relevant Reports on Voting, indicated in the table above.

SPÉCIFICATION POUR LES FIBRES VULCANISÉES À USAGES ÉLECTRIQUES

Troisième partie: Spécifications pour matériaux individuels Feuille 1: Feuilles planes

INTRODUCTION

La présente norme fait partie d'une série traitant des fibres vulcanisées à utiliser dans le matériel électrique.

La série complète comprend trois parties:

Première partie: Définitions et prescriptions générales.

Deuxième partie: Méthodes d'essai.

Troisième partie: Spécifications pour matériaux individuels.

La troisième partie est présentée en feuilles séparées, chaque feuille concernant une forme spécifique du matériau.

1. Domaine d'application

La présente feuille spécifie les prescriptions applicables aux feuilles planes de fibre vulcanisée. Elle ne s'applique pas aux matériaux composites constitués de plusieurs couches de fibre vulcanisée, assemblées par un adhésif.

2. Classification

Ces matériaux doivent être classés selon les types A, B ou C définis dans la première partie.

3. Prescriptions

- 3.1 Les feuilles doivent suivre les conditions générales de qualité, finition, etc., indiquées dans la première partie.
- 3.2 Lorsque les essais sont effectués suivant les méthodes stipulées dans la deuxième partie, les feuilles doivent satisfaire aux prescriptions du tableau I.

SPECIFICATION FOR VULCANIZED FIBRE FOR ELECTRICAL PURPOSES

Part 3: Specifications for individual materials Sheet 1: Flat sheets

INTRODUCTION

This standard is one of a series which deals with vulcanized fibre for electrical purposes.

The series will have three parts:

Part 1: Definitions and general requirements.

Part 2: Methods of test.

Part 3: Specifications for individual materials.

Part 3 will be presented in the form of separate sheets, each sheet relating to a specific form of material.

1. Scope

This sheet specifies requirements for flat vulcanized fibre sheets. This sheet is not applicable to material made by combining with an adhesive several thicknesses of vulcanized fibre sheet.

2. Classification

The material shall be classified as Type A, B or C as given in Part 1.

3. Requirements

- 3.1 The sheets shall comply with the general requirements for quality, finish, etc., given in Part 1.
- 3.2 When tested by the stipulated method, as given in Part 2, the sheets shall comply with the requirements given in Table I.