

INTERNATIONAL
STANDARD

IEC
CEI

NORME
INTERNATIONALE

61628-2

1998

AMENDMENT 1
AMENDEMENT 1
2007-06

Amendment 1

**Corrugated pressboard and presspaper
for electrical purposes –**

**Part 2:
Methods of test**

Amendement 1

**Cartons et papiers comprimés ondulés
à usages électriques –**

**Partie 2:
Méthodes d'essais**



Reference number
Numéro de référence
IEC/CEI 61628-2 Amend. 1:2007



THIS PUBLICATION IS COPYRIGHT PROTECTED

Copyright © 2007 IEC, Geneva, Switzerland

All rights reserved. Unless otherwise specified, 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 either IEC or IEC's member National Committee in the country of the requester.

If you have any questions about IEC copyright or have an enquiry about obtaining additional rights to this publication, please contact the address below or your local IEC member National Committee for further information.

Droits de reproduction réservés. Sauf indication contraire, 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 la CEI ou du Comité national de la CEI du pays du demandeur.

Si vous avez des questions sur le copyright de la CEI ou si vous désirez obtenir des droits supplémentaires sur cette publication, utilisez les coordonnées ci-après ou contactez le Comité national de la CEI de votre pays de résidence.

IEC Central Office
3, rue de Varembe
CH-1211 Geneva 20
Switzerland
Email: inmail@iec.ch
Web: www.iec.ch

About the IEC

The International Electrotechnical Commission (IEC) is the leading global organization that prepares and publishes International Standards for all electrical, electronic and related technologies.

About IEC publications

The technical content of IEC publications is kept under constant review by the IEC. Please make sure that you have the latest edition, a corrigenda or an amendment might have been published.

- Catalogue of IEC publications: www.iec.ch/searchpub

The IEC on-line Catalogue enables you to search by a variety of criteria (reference number, text, technical committee,...). It also gives information on projects, withdrawn and replaced publications.

- IEC Just Published: www.iec.ch/online_news/justpub

Stay up to date on all new IEC publications. Just Published details twice a month all new publications released. Available on-line and also by email.

- Customer Service Centre: www.iec.ch/webstore/custserv

If you wish to give us your feedback on this publication or need further assistance, please visit the Customer Service Centre FAQ or contact us:

Email: csc@iec.ch
Tel.: +41 22 919 02 11
Fax: +41 22 919 03 00

A propos de la CEI

La Commission Electrotechnique Internationale (CEI) est la première organisation mondiale qui élabore et publie des normes internationales pour tout ce qui a trait à l'électricité, à l'électronique et aux technologies apparentées.

A propos des publications CEI

Le contenu technique des publications de la CEI est constamment revu. Veuillez vous assurer que vous possédez l'édition la plus récente, un corrigendum ou amendement peut avoir été publié.

- Catalogue des publications de la CEI: www.iec.ch/searchpub/cur_fut-f.htm

Le Catalogue en-ligne de la CEI vous permet d'effectuer des recherches en utilisant différents critères (numéro de référence, texte, comité d'études,...). Il donne aussi des informations sur les projets et les publications retirées ou remplacées.

- Just Published CEI: www.iec.ch/online_news/justpub

Restez informé sur les nouvelles publications de la CEI. Just Published détaille deux fois par mois les nouvelles publications parues. Disponible en-ligne et aussi par email.

- Service Clients: www.iec.ch/webstore/custserv/custserv_entry-f.htm

Si vous désirez nous donner des commentaires sur cette publication ou si vous avez des questions, visitez le FAQ du Service clients ou contactez-nous:

Email: csc@iec.ch
Tél.: +41 22 919 02 11
Fax: +41 22 919 03 00

INTERNATIONAL STANDARD

IEC
CEI

NORME INTERNATIONALE

61628-2

1998

AMENDEMENT 1
AMENDMENT 1
2007-06

Amendment 1

**Corrugated pressboard and presspaper
for electrical purposes –**

**Part 2:
Methods of test**

Amendement 1

**Cartons et papiers comprimés ondulés
à usages électriques –**

**Partie 2:
Méthodes d'essais**



Commission Electrotechnique Internationale
International Electrotechnical Commission
Международная Электротехническая Комиссия

PRICE CODE
CODE PRIX

C

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

FOREWORD

This amendment has been prepared by IEC technical committee 15: Solid electrical insulating materials.

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

CDV	Report on voting
15/293/CDV	15/340/RVC

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 contents of this amendment and the base publication will remain unchanged until the maintenance result date indicated on the IEC web site under "<http://webstore.iec.ch>" in the data related to the specific publication. At this date, the publication will be

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

Page 9

2 Normative reference

Replace the reference as follows:

IEC 60641-2:2004, *Pressboard and presspaper for electrical purposes – Part 2: Methods of test*

3 General note on tests

Replace the last paragraph as follows:

Unless otherwise specified, the test specimens after being cut, shall be conditioned according to IEC 60641-2.

Page 13

4.5.1 Procedure

Replace the first paragraph with the following new text:

With an external screw type micrometer as described in IEC 60641-2, make at least nine different measurements of the board thickness with an accuracy of $\pm 0,01$ mm at points where the corrugation curve is flat, or in the area of the inflection point for a sine type corrugation.

5 Moisture content

Replace the text of this clause with the following new text:

Moisture content shall be determined according to IEC 60641-2.

6.1.1 Procedure

Replace the first paragraph with the following new paragraph:

Cut three specimens (50 ± 5) mm wide and five wavelengths long and condition them according to IEC 60641-2.

Page 15

6.2.1 Procedure

Replace the first paragraph with the following new paragraph:

Cut three specimens ($250 \pm 0,5$) mm $\times$ ($250 \pm 0,5$) mm and condition them according to IEC 60641-2. Place the specimen on a flat steel plate of at least 300 mm $\times$ 300 mm. A second flat rigid plate of the same dimension is placed on top of the specimen. Its mass, which will be defined in the specification sheets of IEC 61628-3, shall guarantee that all corrugations are in contact with both top and bottom plates.

Page 17

7.2 Test specimens

Replace the last paragraph with the following new paragraph:

Condition the test specimens in accordance with IEC 60641-2.

Page 19

8 Conductivity of aqueous extract

Replace the existing paragraph with the following new paragraph:

The conductivity of aqueous extract shall be measured according to IEC 60641-2.

AVANT-PROPOS

Cet amendement a été établi par le comité d'études 15 de la CEI: Matériaux isolants électriques solides.

Le texte de cet amendement est issu des documents suivants:

CDV	Rapport de vote
15/293/CDV	15/340/RVC

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 cet amendement et de la publication de base ne sera pas modifié avant la date de maintenance indiquée sur le site web de la CEI sous "http://webstore.iec.ch" dans les données relatives à la publication recherchée. A cette date, la publication sera

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

Page 8

2 Référence normative

Remplacer la référence par ce qui suit:

CEI 60641-2:2004, *Carton comprimé et papier comprimé à usages électriques – Partie 2: Méthodes d'essai*

3 Note générale sur les essais

Remplacer le dernier alinéa par ce qui suit:

Sauf spécification contraire, après avoir été prélevées les éprouvettes doivent être conditionnées conformément à la CEI 60641-2.

Page 12

4.5.1 Procédure

Remplacer le premier alinéa par le nouveau texte suivant:

À l'aide d'un micromètre à vis tel que celui décrit dans la CEI 60641-2, réaliser au moins neuf mesures différentes de l'épaisseur du carton avec une précision de $\pm 0,01$ mm en des points où l'ondulation présente une partie plane ou dans la zone du point d'inflexion pour une ondulation du type sinusoïdale.