NORME INTERNATIONALE

INTERNATIONAL STANDARD

CEI
IEC
60404-4

1995

AMENDEMENT 1
AMENDMENT 1
2000-07

Amendement 1

Matériaux magnétiques –

Partie 4:
Méthodes de mesure en courant continu des propriétés magnétiques des matériaux magnétiquement doux

iTeh STANDARD PREVIEW
(standards.iteh.ai)
IEC 60404-4:1995/AMD1:2000
https://standards.iteh.ai/catalog/standards/sist/4f9963b9-d9e6-4659-9dac-f4cc11c19b46/iec-60404-4-1995-amd1-2000

Amendment 1

Magnetic materials –

Part 4:
Methods of measurement of d.c. magnetic properties of magnetically soft materials

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

International Electrotechnical Commission 3, rue de Varembé Geneva, Switzerland
Telefax: +41 22 919 0300 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 préparé par le comité d'études 68 de la CEI: Matériaux magnétiques tels qu'alliages et aciers.

Le texte de cet amendement est issu des documents suivants:

FDIS	Rapport de vote
68/215/FDIS	68/217/RVD

Le rapport de vote donné 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 2009. A cette date, la publication sera

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

Page de couverture, page de titre et pages 4 et 6

iTeh STANDARD PREVIEW
(standards.iteh.ai)

Titre

Remplacer, dans le titre, les mots «du fer et de l'acier» *par* «des matériaux magnétiquement doux».

IEC 60404-4:1995/AMD1:2000
https://standards.iteh.ai/catalog/standards/sist/4f9963b9-d9e6-4659-9dac-f4cc11c19b46/iec-60404-4-1995-amd1-2000

Page 6

1 Domaine d'application et objet

Remplacer, dans la première phrase, les mots «du fer et de l'acier» *par* «des matériaux magnétiquement doux» *et ajouter, au premier paragraphe, la deuxième phrase suivante:*

L'utilisation de la méthode du tore est adaptée pour les éprouvettes constituées d'un tore monobloc ou formé de feuilles, de même que pour les éprouvettes constituées d'un tore obtenues par frittage.

Page 8

3.4 Eprouvette

Ajouter, à la fin du troisième alinéa, la phrase et l'équation suivantes:

La présente relation doit s'appliquer pour les mesures sur les éprouvettes constituées d'un tore monobloc ou formé de feuilles. Pour les matériaux frittés magnétiquement doux, pour lesquels les dimensions finies sont généralement petites, la relation suivante peut être utilisée :

$$D \leq 1{,}4\ d \qquad (1a)$$

Dans ce cas, il y aura une plus grande variation radiale du champ magnétique d'excitation.

FOREWORD

This amendment has been prepared by IEC technical committee 68: Magnetic alloys and steels.

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

FDIS	Report on voting
68/215/FDIS	68/217/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 contents of the base publication and its amendments will remain unchanged until 2009. At this date, the publication will be

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

Cover page, title page and pages 5 and 7

iTeh STANDARD PREVIEW
(standards.iteh.ai)

Title

Replace, in the title, the words "iron and steel" *by* "magnetically soft materials".

IEC 60404-4:1995/AMD1:2000
https://standards.iteh.ai/catalog/standards/sist/4f9963b9-d9e6-4659-9dac-f4cc11c19b46/iec-60404-4-1995-amd1-2000

Page 7

1 Scope and object

Replace, in the first sentence, the words “iron and steel” *by* “magnetically soft materials” *and add, to the first paragraph, the following second sentence:*

The ring method is suitable for use with laminated or solid ring specimens as well as ring specimens produced by sintering.

Page 9

3.4 Test specimen

Add, at the end of the third paragraph, the following sentence and equation:

This relationship shall apply for measurements on laminated or solid ring test specimens. For sintered magnetically soft materials, where the finished dimensions are usually small, the following relationship can be used:

$$D \leq 1{,}4\ d \qquad (1a)$$

In this case there will be a greater radial variation in the magnetic field strength.

---

iTeh STANDARD PREVIEW
(standards.iteh.ai)

IEC 60404-4:1995/AMD1:2000
https://standards.iteh.ai/catalog/standards/sist/4f9963b9-d9e6-4659-9dac-f4cc11c19b46/iec-60404-4-1995-amd1-2000

ISBN 2-8318-5331-1

9 782831 853314

ICS 17.220.20; 29.030

Typeset and printed by the IEC Central Office
GENEVA, SWITZERLAND