NORME INTERNATIONALE

INTERNATIONAL STANDARD

CEI
IEC
554-3-3

Première édition
First edition
1980-01

Spécification pour papiers cellulosiques à usages électriques

Troisième partie: Spécifications pour matériaux particuliers

Feuille 3: Papier crêpé

Specification for cellulosic papers for electrical purposes

Part 3: Specifications for individual materials

Sheet 3: Crêpe paper

© IEC 1980 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 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 F

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

COMMISSION ÉLECTROTECHNIQUE INTERNATIONALE

SPÉCIFICATION POUR PAPIERS CELLULOSIQUES À USAGES ÉLECTRIQUES

Troisième partie : Spécifications pour matériaux particuliers
Feuille 3 : Papier crêpé

PRÉAMBULE

1) Les décisions ou accords officiels de la CEI en ce qui concerne les questions techniques, préparés par les 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.

PRÉFACE

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

Un premier projet fut discuté lors de la réunion tenue à Stockholm en 1977. A la suite de cette réunion, un projet, document 15C(Bureau Central)82, fut soumis à l'approbation des Comités nationaux suivant la Règle des Six Mois en mai 1978.

Un autre projet fut discuté lors de la réunion tenue à Zurich en 1979. A la suite de cette réunion, un projet comportant des modifications, document 15C(Bureau Central)103, fut soumis à l'approbation des Comités nationaux suivant la Procédure des Deux Mois en août 1979.

Les Comités nationaux des pays suivants se sont prononcés explicitement en faveur de la publication:

Afrique du Sud (République d')	Japon
Allemagne	Norvège
Autriche	Pologne
Belgique	Royaume-Uni
Canada	Suède
Chine	Suisse
Danemark	Tchécoslovaquie
Egypte	Turquie
Etats-Unis d'Amérique	Union des Républiques Socialistes Soviétiques
France	
Irlande	Yougoslavie

Autres publications de la CEI citées dans la présente norme:

Publications nos 554-1: Spécification pour papiers cellulosiques à usages électriques, Première partie: Définitions et conditions générales.

554-3-1: Troisième partie: Spécifications pour matériaux particuliers. Feuille 1: Papier pour usage électrique général.

INTERNATIONAL ELECTROTECHNICAL COMMISSION

SPECIFICATION FOR CELLULOSIC PAPERS FOR ELECTRICAL PURPOSES

Part 3: Specifications for individual materials
Sheet 3: Crêpe paper

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.

A first draft was discussed at the meeting held in Stockholm in 1977. As a result of this meeting, a draft, Document 15C(Central Office)82, was submitted to the National Committees for approval under the Six Months' Rule in May 1978.

A further draft was discussed at the meeting held in Zurich in 1979. As a result of this meeting, a draft containing amendments, Document 15C(Central Office)103, was submitted to the National Committees for approval under the Two Months' Procedure in August 1979.

The National Committees of the following countries voted explicitly in favour of publication:

Austria	Norway
Belgium	Poland
Canada	South Africa (Republic of)
China	Sweden
Czechoslovakia	Switzerland
Denmark	Turkey
Egypt	Union of Soviet
France	Socialist Republics
Germany	United Kingdom
Ireland	United States of America
Japan	Yugoslavia

Other IEC publications quoted in this standard:

Publications Nos. 554-1: Specification for Cellulosic Papers for Electrical Purposes, Part 1: Definitions and General Requirements.

554-3-1: Part 3: Specifications for Individual Materials. Sheet 1: General Purpose Electrical Paper.

SPÉCIFICATION POUR PAPIERS CELLULOSIQUES À USAGES ÉLECTRIQUES

Troisième partie : Spécifications pour matériaux particuliers
Feuille 3 : Papier crêpé

INTRODUCTION

La présente norme fait partie d'une série traitant des papiers cellulosiques isolants.

Cette série comporte trois parties:

Première partie: Définitions et conditions générales (Publication 554-1 de la CEI).

Deuxième partie: Méthodes d'essai (Publication 554-2 de la CEI).

Troisième partie: Spécifications pour matériaux particuliers.

Les feuilles 1: Papier pour usage électrique général, et 4: Papier électrolytique pour condensateurs sont déjà publiées.

FEUILLE 3 — CLASSE 3: PAPIER CRÊPÉ

1. Domaine d'application

Cette feuille particulière concerne les prescriptions applicables aux papiers crêpés classés selon les définitions suivantes de la Publication 554-1 de la CEI: Première partie: Définitions et conditions générales:

Type 3.1: Papier kraft isolant, crêpé, dur, comparativement non absorbant, fabriqué à partir de bases de perméabilité faible (L) ou moyenne (M), comme les types 1.3-2M et 1.3-2L du tableau I de la Publication 554-1 de la CEI.

Type 3.2: Papier kraft isolant, crêpé, tendre et poreux, fabriqué à partir de bases de perméabilité élevée (H), comme le type 1.2-2H du tableau I de la Publication 554-1 de la CEI.

SPECIFICATION FOR CELLULOSIC PAPERS FOR ELECTRICAL PURPOSES

Part 3: Specifications for individual materials
Sheet 3: Crêpe paper

INTRODUCTION

This standard is one of a series which deals with insulating cellulosic papers.

The series consists of three parts:

Part 1: Definitions and general requirements (IEC Publication 554-1).

Part 2: Methods of test (IEC Publication 554-2).

Part 3: Specifications for individual materials.

Sheet 1: General Purpose Electrical Paper and Sheet 4: Electrolytic Capacitor Paper have already been published.

SHEET 3 — CLASS 3: CRÊPE PAPER

1. Scope

This sheet contains the requirements for crêpe paper, as defined in IEC Publication 554-1, Part 1: Definitions and General Requirements, classified as:

Type 3.1: A hard, comparatively non-absorbent, crêped kraft insulating paper made from base papers of low (L) or medium (M) permeability, such as Types 1.3-2M and 1.3-2L described in Table I of IEC Publication 554-1.

Type 3.2: A soft, porous, crêped kraft insulating paper made from base papers of high (H) permeability, such as Type 1.2-2H described in Table I of IEC Publication 554-1.