

**NORME  
INTERNATIONALE**

**CEI  
IEC**

**INTERNATIONAL  
STANDARD**

**60674-1**

Première édition  
First edition  
1980-01

---

---

**Spécification pour les films en matière plastique  
à usages électriques**

**Première partie:  
Définitions et prescriptions générales**

**Specification for plastic films for electrical  
purposes**

**Part 1:  
Definitions and general requirements**

© 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  
Telefax: +41 22 919 0300

3, rue de Varembé Geneva, Switzerland  
IEC web site <http://www.iec.ch>



Commission Electrotechnique Internationale  
International Electrotechnical Commission  
Международная Электротехническая Комиссия

CODE PRIX  
PRICE CODE

**E**

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

COMMISSION ÉLECTROTECHNIQUE INTERNATIONALE

---

**SPÉCIFICATION POUR LES FILMS EN MATIÈRE PLASTIQUE  
À USAGES ÉLECTRIQUES**

**Première partie : Définitions et prescriptions générales**

---

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 Toronto en 1976. A la suite de cette réunion, un projet, document 15C(Bureau Central)59, fut soumis à l'approbation des Comités nationaux suivant la Règle des Six Mois en octobre 1976.

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

Afrique du Sud (République d')	France
Allemagne	Japon
Australie	Portugal
Autriche	Roumanie
Belgique	Royaume-Uni
Canada	Suisse
Danemark	Tchécoslovaquie
Égypte	Turquie
Etats-Unis d'Amérique	Union des Républiques
Finlande	Socialistes Soviétiques

---

INTERNATIONAL ELECTROTECHNICAL COMMISSION

---

**SPECIFICATION FOR PLASTIC FILMS FOR ELECTRICAL PURPOSES**

**Part 1: Definitions and general requirements**

---

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 Toronto in 1976. As a result of this meeting, a draft, Document 15C(Central Office)59, was submitted to the National Committees for approval under the Six Months' Rule in October 1976.

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

Australia	Japan
Austria	Portugal
Belgium	Romania
Canada	South Africa (Republic of)
Czechoslovakia	Switzerland
Denmark	Turkey
Egypt	Union of Soviet
Finland	Socialist Republics
France	United Kingdom
Germany	United States of America

---

# SPÉCIFICATION POUR LES FILMS EN MATIÈRE PLASTIQUE À USAGES ÉLECTRIQUES

## Première partie : Définitions et prescriptions générales

---

### INTRODUCTION

La présente norme fait partie d'une série traitant des films en matière plastique à usages électriques.

La série comprendra les trois parties suivantes :

Première partie: Définitions et prescriptions générales.

Deuxième partie: Méthodes d'essais (Publication 674-2).

Troisième partie: Spécifications pour matériaux particuliers (Publication 674-3).

### 1. **Domaine d'application**

La présente norme est applicable aux films en matière plastique à usages électriques.

Cette première partie donne les définitions et les prescriptions générales applicables aux films en matière plastique à usages électriques.

# SPECIFICATION FOR PLASTIC FILMS FOR ELECTRICAL PURPOSES

## Part 1: Definitions and general requirements

---

### INTRODUCTION

This standard is one of a series which deals with plastic films for electrical purposes.

The series will consist of three parts:

Part 1: Definitions and general requirements.

Part 2: Methods of test (Publication 674-2).

Part 3: Specifications for individual materials (Publication 674-3).

### 1. Scope

This standard is applicable to plastic films used for electrical purposes.

This Part 1 gives definitions for, and specifies general requirements to be fulfilled by, plastic films used for electrical purposes.