



**Plastové fólie pro elektrotechnické účely - ČSN  
Část 3: Specifikace jednotlivých materiálů EN 60 674-3-7**

**List 7: Požadavky na  
fluorethylenpropylenové (FEP) fólie  
užívané k elektroizolačním účelům**

34 6573

idt IEC 60674-3-7:1992

Specification for plastic films for electrical purposes- Part 3: Specification for individual materials- Sheet 7: Requirements for fluorethylene-propylene (FEP) films used for electrical insulation

Spécification pour les films en matière plastique à usages électriques- Partie 3: Spécifications pour matériaux particuliers- Feuille 7: Prescriptions pour les films de fluoréthylène-propylène (FEP) utilisés dans l'isolation électrique

Bestimmung für Isolierfolien für elektrotechnische Zwecke- Teil 3: Anforderungen für einzelne Werkstoffe- Blatt 7: Anforderungen an Fluorethylenpropylen-(FET)-Folien zur elektrischen Isolierung

Tato norma přejímá anglickou verzi evropské normy EN 60674-3-2:1998. Evropská norma EN 60674-3-2:1998 má status české technické normy.

This standard implements the English version of the European Standard EN 60674-3-2:1998. The European Standard EN 60674-3-2:1998 has the status of a Czech Standard.

© Český normalizační institut, 1999

Podle zákona č. 22/1997 Sb. smějí být české technické normy rozmnožovány a rozšiřovány jen se souhlasem Českého normalizačního institutu.

54658

## Citované normy

IEC 60674-1:1980 zavedena v ČSN IEC 674-1 Specifikace plastových fólií pro elektrotechnické účely – Část 1: Definice a všeobecné požadavky (34 6573)

IEC 60674-2:1988 + Corr. November 1995 zavedena v ČSN IEC 674-2 Specifikace plastových fólií pro elektrotechnické účely – Část 2: Zkušební metody (34 6573)

IEC 60757:1983 zavedena v ČSN IEC 757 Elektrotechnické předpisy. Kód pro označování barev (33 0175)

## Vypracování normy

Zpracovatel: Ing. Petr Mach, Plzeň, IČO 44635788

Technická normalizační komise: TNK 110 Elektroizolační materiály

Pracovník Českého normalizačního institutu: Ing. Milan Heřt

Strana 3

---

**EUROPEAN STANDARD  
NORME EUROPÉENNE  
EUROPÄISCHE NORM**

**EN 60674-3-7  
April 1998**

---

ICS 29.035.20

Descriptors: Electrical insulating materials, solid electrical insulating materials, insulating films, plastic films, specifications

English version

**Specification for plastic films for electrical purposes Part 3: Specifications for individual materials Sheet 7: Requirements for fluoroethylene-propylene (FEP) films used for electrical insulation** (IEC 60674-3-7:1992)

Spécification pour les films en matière plastique à usages électriques Partie 3: Spécifications pour matériaux particuliers Feuille 7: Prescriptions pour les films de fluoroéthylène-propylène (FEP) utilisés

dans l'isolation électrique (CEI 60674-3-7:1992)

Bestimmung für Isolierfolien für elektrotechnische Zwecke Teil 3: Anforderungen für einzelne Werkstoffe Blatt 7: Anforderungen an Fluorethylenpropylen-(FEP)-Folien zur elektrischen Isolierung (IEC 60674-3-7:1992)

This European Standard was approved by CENELEC on 1998-04-01. CENELEC members are bound to comply with the CEN/CENELEC Internal Regulations which stipulate the conditions for giving this European Standard the status of a national standard without any alteration.

Up-to-date lists and bibliographical references concerning such national standards may be obtained on application to the Central Secretariat or to any CENELEC member.

This European Standard exists in three official versions (English, French, German). A version in any other language made by translation under the responsibility of a CENELEC member into its own language and notified to the Central Secretariat has the same status as the official versions.

CENELEC members are the national electrotechnical committees of Austria, Belgium, Czech Republic, Denmark, Finland, France, Germany, Greece, Iceland, Ireland, Italy, Luxembourg, Netherlands, Norway, Portugal, Spain, Sweden, Switzerland and United Kingdom.

## **CENELEC**

European Committee for Electrotechnical Standardization

Comité Européen de Normalisation Electrotechnique

Europäisches Komitee für Elektrotechnische Normung

**Central Secretariat: rue de Stassart 35, B - 1050 Brussels**

© 1998 CENELEC - All rights of exploitation in any form and by any means reserved worldwide for CENELEC members.

Ref. No. EN 60674-3-7:1998 E

## Foreword

The text of the International Standard IEC 60674-3-7:1992, prepared by SC 15C, Specifications, of IEC TC 15, Insulating materials, was submitted to the formal vote and was approved by CENELEC as EN 60674-3-7 on 1998-04-01 without any modification.

The following dates were fixed:

- latest date by which the EN has to be implemented

at national level by publication of an identical

national standard or by endorsement (dop) 1998-12-01

- latest date by which the national standards conflicting

with the EN have to be withdrawn (dow) 1998-12-01

Annexes designated „normative" are part of the body of the standard.

In this standard, annex ZA is normative.

Annex ZA has been added by CENELEC.

## Endorsement notice

The text of the International Standard IEC 60674-3-7:1992 was approved by CENELEC as a European Standard without any modification.

Strana 5

---

## Annex ZA (normative)

### Normative references to international publications with their corresponding European publications

This European Standard incorporates by dated or undated reference, provisions from other

publications. These normative references are cited at the appropriate places in the text and the publications are listed hereafter. For dated references, subsequent amendments to or revisions of any of these publications apply to this European Standard only when incorporated in it by amendment or revision. For undated references the latest edition of the publication referred to applies (including amendments).

NOTE: When an international publication has been modified by common modifications, indicated by (mod), the relevant EN/HD applies.

<b>Publication</b>	<b>Year</b>	<b>Title</b>	<b>EN/HD</b>	<b>Year</b>
IEC 60674-1	1980	Specification for plastic films for electrical purposes	EN 60674-1	1998
		Part 1: Definitions and general requirements		
IEC 60674-2	1988	Part 2: Methods of test	EN 60674-2	1998
		+ corr. November 1995		
IEC 60757	1983	Code for designation of colours	HD 457 S1	1985

Strana 6

---

## INTRODUCTION

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

The series consists of three parts:

Part 1: Definitions and general requirements (IEC 674-1).

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

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

This standard contains one of the sheets comprising part 3, as follows:

Sheet 7: Requirements for fluoroethylene-propylene (FEP) films used for electrical insulation.

Strana 7

---

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

### **Partie 3: Spécifications pour matériaux particuliers**

#### **Feuille 7: Prescriptions pour les films de fluoroéthylène-propylène (FEP) utilisés dans l'isolation électrique**

### **1 Généralités**

#### *1.1 Domaine d'application*

La présente Norme internationale donne les prescriptions relatives aux copolymères de tétrafluoroéthylène (TFE) et d'hexafluoropropylène (HFP), appelés conventionnellement fluoroéthylène-propylène (FEP) sous forme de films, avec ou sans traitement de surface pour rendre la surface collable et thermosoudable.

#### *1.2 Références normatives*

Les documents normatifs suivants contiennent des dispositions qui, par suite de la référence qui y est faite, constituent des dispositions valables pour la présente Norme internationale. Au moment de la publication, les éditions indiquées étaient en vigueur. Tout document normatif est sujet à révision et les parties prenantes aux accords fondés sur la présente Norme internationale sont invitées à rechercher la possibilité d'appliquer les éditions les plus récentes des documents normatifs indiqués ci-après. Les membres de la CEI et de l'ISO possèdent le registre des Normes internationales en vigueur.

CEI 674-1:1980, *Spécification pour les films en matière plastique à usages électriques - Partie 1: Définitions et prescriptions générales.*

CEI 674-2:1988, *Spécification pour les films en matière plastique à usages électriques - Partie 2: Méthodes d'essai.*

CEI 757:1983, *Code de désignation de couleurs*.

### 1.3 Classification

Le film constitué de doit être des types suivants:

Type 1: Usage général

Type 2A: A traitement sur une face\*

Type 2B: A traitement sur les deux faces\*

## 2 Désignation

Le film en matière plastique doit être identifié par la désignation suivante:

Désignation du film - IEC 674-3-7 - FEP - type - épaisseur en micromètres - largeur en millimètres - longueur en mètres - couleur.

---

\* Le type 2 reçoit un traitement de surface pour rendre la ou les surfaces thermosoudables et collables.

Strana 8

---

## **SPECIFICATION FOR PLASTIC FILMS FOR ELECTRICAL PURPOSES**

### **Part 3: Specifications for individual materials**

#### **Sheet 7: Requirements for fluoroethylene-propylene (FEP) films used for electrical insulation**

### **1 General**

#### 1.1 Scope

This International Standard gives the requirements for copolymers of tetrafluoroethylene (TFE) and hexafluoropropylene (HFP), conventionally described as fluoroethylene-propylene (FEP), as films, with or without surface treatments to render the surface cementable and heat sealable.

---

-- Vynechaný text --