



**Specifikace plastových fólií  
pro elektrotechnické účely -  
Část 1: Definice a všeobecné  
požadavky**

34 6573

Specification for plastic films for electrical purposes - Part 1: Definitions and general requirements

Spécification pour les films en matière plastique à usages électriques Partie 1: Définitions et prescriptions générales

Bestimmung für Kunststoff-Isolierfolien für elektrotechnische Zwecke Teil 1: Begriffe und allgemeine Anforderungen

Tato norma je identická s IEC 674-1:1980.

This standard is identical with the IEC Publ. 674-1:1980.

© Český normalizační institut, 1997

50647

Strana 2

---

## **Národní předmluva**

## **Vypracování normy**

Zpracovatel: Ing. Petr Mach, Plzeň, IČO 44635788

Technická normalizační komise: TNK 110 Elektroizolační materiály

Pracovník Českého normalizačního institutu: Ing. Milan Heřt

---

**MEZINÁRODNÍ NORMA**  
**Specifikace plastových fólií**  
**pro elektrotechnické účely -**  
**Část 1: Definice a všeobecné požadavky**

---

**IEC 674-1**  
**První vydání**  
**1980**

MDT 621.315.616.9-416.001.2(083.71)

Descriptors: films of plastic, insulating material, requirements, definitions

### **Předmluva**

- 1) Oficiální rozhodnutí nebo dohody IEC týkající se technických otázek připravené technickými komisemi, v nichž jsou zastoupeny všechny zainteresované národní komitěty, vyjadřují v největší možné míře mezinárodní shodu v názoru na předmět, kterého se týkají.
- 2) Mají formu doporučení pro mezinárodní použití a v tomto smyslu jsou přijímány národními komitěty.
- 3) Na podporu mezinárodního sjednocení vyjadřuje IEC přání, aby všechny národní komitěty převzaly text doporučení IEC do svých národních předpisů v rozsahu, který národní podmínky dovolují. Jakýkoli rozdíl mezi doporučením IEC a odpovídajícím národním předpisem by měl být pokud možno v národním předpise vyznačen.

### **Úvodní údaje**

Tato norma byla vypracována subkomisí 15C: Specifikace, technické komise IEC č. 15: Izolační materiály.

První návrh byl diskutován na zasedání v Torontu v r. 1976. Výsledkem tohoto zasedání byl dokument 15C(Central Office)59, předložený národním komitétům ke schválení podle šestiměsíčního pravidla v říjnu 1976.

Národní komitěty následujících zemí hlasovaly pro schválení normy:

Austrálie, Belgie, Československo, Dánsko, Egypt, Finsko, Francie, Japonsko, Jihoafrická republika, Kanada, Německo, Portugalsko, Rakousko, Rumunsko, SSSR, Spojené království, Švýcarsko, Turecko a USA.

### **Úvod**

Tato mezinárodní norma je jednou částí ze souboru, který pojednává o plastových fóliích pro elektrotechnické účely. Tento soubor se skládá ze tří částí:

Část 1: Definice a všeobecné požadavky (IEC 674-1).

Část 2: Zkušební metody (IEC 674-2).

Část 3: Specifikace pro jednotlivé materiály (IEC 674-3).

## **1 Předmět normy a rozsah platnosti**

Tato norma je určena pro plastové fólie používané pro elektrotechnické účely.

Tato část 1 podává definice plastových fólií, používaných pro elektrotechnické účely, a stanovuje speciální požadavky, kterým musí vyhovovat.

Strana 4

---

## **2 Definice**

Pro účely této normy platí následující definice:

### **2.1 Vybočení**

Když je pás ustřižnuté fólie položen na rovný povrch, obvykle leží tak, že jeho okraje tvoří rovnoběžné přímky. Pokud má fólie tu vadu, že jeden její okraj je poněkud delší než druhý, pás bude umístěn tak, že jeho okraje vytvoří rovnoběžné křivky - nazývá se „vybočením“.

Tato forma deformace je někdy známá pod pojmem „efekt zakřivených mečů“ a říká se, že takováto fólie „putuje“ nebo že „neleží správně“.

---

**-- Vynechaný text --**