



**Samolepicí pásky pro elektrotechnické účely - Část 3: Specifikace jednotlivých materiálů - List 10: Požadavky na celulozo-acetáto-butyrtové pásky s kaučukovým, teplem tvrditelným lepidlem**

**ČSN EN 60454-3-10**

34 6542

**idt IEC 454-3-10:1995**

Pressure-sensitive adhesive tapes for electrical purposes -

Part 3: Specifications for individual materials -

Sheet 10: Requirements for cellulose-acetate-butyrate film tapes with rubber thermosetting adhesive

Rubans adhésifs sensibles à la pression à usages électriques -

Partie 3: Spécifications pour matériaux particuliers -

Feuille 10: Prescriptions relatives aux rubans d'acétate-butyrate de cellulose avec un adhésif en caoutchouc thermodurcissable

Selbstklebende Bänder für electrotechnische Anwendungen -

Teil 3: Bestimmungen für einzelne Materialien -

Blatt 10: Anforderungen für Zelluloseazetat-butyrtat-Bänder mit wärmehärtendem Kautschuk-Klebstoff

Tato norma je identická s EN 60454-3-10:1995.

This standard is identical with EN 60454-3-10:1995.

**Národní předmluva**

## **Citované normy**

IEC 426:1973 zavedena v ČSN IEC 426 Zkušební metody k stanovení elektrolytické koroze v přítomnosti elektroizolačních materiálů (34 6491)

IEC 454-1:1992 zavedena v ČSN EN 60454-1 Specifikace samolepicích izolačních pásek pro elektrotechnické účely - Část 1: Všeobecné požadavky (34 6542)

IEC 454-2:1994 zavedena v ČSN EN 60454-2 Specifikace samolepicích izolačních pásek pro elektrotechnické účely - Část 2: Zkušební metody (34 6542)

## **Souvisící normy**

ČSN 01 8003:1985 Zásady pro bezpečnou práci v chemických laboratořích

## **Vypracování normy**

Zpracovatel: Ing. Petr Mach, Plzeň, IČO 44635788

Technická normalizační komise: TNK 110 Elektroizolační materiály

Pracovník Českého normalizačního institutu: Ing. Milan Heřt

© Český normalizační institut, 1997

21849

**EVROPSKÁ NORMA  
EUROPEAN STANDARD  
NORME EUROPÉENNE  
EUROPÄISCHE NORM  
EN 60454-3-10**

---

Prosinec 1995

ICS 29.040.20

Deskriptory: solid electrical insulating materials, adhesive tapes, cellulose acetate, butyl acetate, thermosetting resins, specifications, designation, dimensions, characteristics, thermal endurance tests

**Samolepicí pásy pro elektrotechnické účely -**

**Část 3: Specifikace jednotlivých materiálů**

**List 10: Požadavky na celulozo-acetáto-butyrátové pásy s kaučukovým, teplem tvrditelným, lepidlem**

**(IEC 454-3-10:1995)**

Pressure-sensitive adhesive tapes for electrical purposes -

Part 3: Specifications for individual materials -

Sheet 10: Requirements for cellulose-acetate-butyrate film tapes with rubber thermosetting adhesive (IEC 454-3-10:1995)

Rubans adhésifs sensibles à la pression à usages électriques - Partie 3: Spécifications pour matériaux particuliers - Feuille 10: Prescriptions relatives aux rubans d'acétate-butyrate de cellulose avec un adhésif en caoutchouc thermodurcissable

(CEI 454-3-10:1995)

Selbstklebende Bänder für electrotechnische Anwendungen - Teil 3: Bestimmungen für einzelne Materialien - Blatt 10: Anforderungen für Zelluloseazetat-burytat-Bänder mit wärmehärtendem

Kautschuk-Klebstoff

(IEC 454-3-10:1995)

Tato evropská norma byla schválena organizací CENELEC 1995-11-28. Členové CENELEC jsou povinni splnit Vnitřní předpisy CEN/CENELEC, v nichž jsou stanoveny podmínky, za kterých se této evropské normě bez jakýchkoliv úprav uděluje status národní normy.

Aktualizované seznamy a jejich bibliografické citace týkající se těchto národních norem lze vyžádat v Ústředním sekretariátu CENELEC nebo u každého člena CENELEC.

Tato evropská norma existuje ve třech oficiálních verzích (anglické, francouzské, německé). Verze v každém jiném jazyce přeložená členem CENELEC do jeho vlastního jazyka, za kterou zodpovídá a kterou notifikuje Ústřednímu sekretariátu CENELEC, má stejný status jako oficiální verze.

Členy CENELEC jsou národní elektrotechnické komitety Belgie, Dánska, Finska, Francie, Irska, Islandu, Itálie, Lucemburska, Německa, Nizozemska, Norska, Portugalska, Rakouska, Řecka, Spojeného království, Španělska, Švédska a Švýcarska.

## **CENELEC**

**Evropská komise pro normalizaci v elektrotechnice**

**European Committee for Electrotechnical Standardization**

**Comité Européen de Normalisation Electrotechnique**

**Europäisches Komitee für Elektrotechnische Normung**

**Ústřední sekretariát: rue de Stassart 35, B-1050 Brussels**

Strana 4

---

<b>Obsah</b>	strana
Předmluva	5
Úvod	5
<b>1</b> Všeobecně	6
<b>2</b> Třídění a označení	6

<b>3</b>	Požadavky	<b>6</b>
<b>4</b>	Zkušební metody	<b>7</b>
<b>5</b>	Značení, etiketování a balení	<b>7</b>
	Tabulka	<b>7</b>
	<b>Příloha ZA</b>	<b>8</b>

Strana 5

---

## **Předmluva**

Dokument IEC 454-3-10 byl předán členům CENELEC k formálnímu hlasování a byl schválen CENELEC jako EN 60454-3-10 1995-11-28.

Termíny zavedení byly určeny jako takto:

- nejzazší datum vydání identické národní normy (dop) 1996-09-01
- nejzazší datum zrušení rozporných národních norem (dow) 1996-09-01

Přílohy označené „normativní“ jsou nedílnou součástí normy.

V této normě je příloha ZA normativní.

## **Oznámení o schválení**

Text mezinárodní normy IEC 454-3-10:1995 byl schválen CENELEC jako evropská norma bez jakýchkoliv změn.

## **Informativní údaje z přijímané IEC**

Mezinárodní norma IEC 454-3-10 byla vypracována subkomisí 15C: Specifikace, technická komise IEC č. 15 - Izolační materiály.

Text této normy je založen na těchto dokumentech.



Úplné informace o hlasování ke chválení této normy lze nelézt ve zprávě o hlasování uvedené v horní tabulce.

## Úvod

Tato část mezinárodní normy je jednou částí z řady, která pojednává o charakteristických vlastnostech samolepicích pásek pro elektrotechnické účely:

Tato řada se skládá ze tří částí:

Část 1: Všeobecné požadavky (IEC 454-1).

Část 2: Zkušební metody (IEC 454-2).

Část 3: Specifikace jednotlivých materiálů (IEC 454-3).

Tato norma obsahuje jeden z listů tvořících část 3:

List 10: Požadavky na celulozo-acetáto-butyrátové pásy s kaučukovým, teplem tvrditelným, lepidlem.

## 1.1 Rozsah

Tento list IEC 454-3 obsahuje požadavky na samolepicí pásy vyrobené z celulozo-acetát-butyrátových pásek s kaučukovým, teplem tvrditelným, lepidlem.

Materiály, které vyhovují této specifikaci, splňují vytčené provozní úrovně. Nicméně výběr materiálu uživatelem pro specifické použití by měl být založen na aktuálních požadavcích nezbytných pro požadované provozní podmínky v této aplikaci a nikoliv na této specifikaci samotné.

## 1.2 Normativní odkazy

Součástí této normy jsou i ustanovení dále uvedených norem, na něž jsou odkazy v textu této normy. V době uveřejnění této normy jsou platná uvedená vydání. Všechny normy podléhají revizím a účastníci, kteří uzavírají dohody na podkladě této normy, by měli využít nejnovějšího vydání dále uvedených norem. Členové IEC a ISO udržují seznamy platných mezinárodních norem\*.

IEC 426:1973 Zkušební metody k stanovení elektrolytické koroze v přítomnosti elektroizolačních materiálů (Test methods for determining electrolytic corrosion with insulating materials)

IEC 454-1:1992 Specifikace samolepicích pásek pro elektrotechnické účely - Část 1: Všeobecné požadavky (Pressure-sensitive adhesive tapes for electrical purposes - Part I: General requirements)

IEC 454-2:1994 Specifikace samolepicích pásek pro elektrotechnické účely - Část 2: Zkušební metody (Pressure-sensitive adhesive tapes for electrical purposes - Part 2: Methods of test)

## 1.3 Definice

Platí definice z IEC 454-1.

## 2 Třídění a označení

Pro objednávku se výrobek označí IEC 454-3-10/F-CA/120/R-TC.

### **3 Požadavky**

**3.1** Všechny uvedené požadavky IEC 454-1 platí pro materiál dodávaný podle této specifikace.

**3.2** Fyzikální a elektrické vlastnosti výrobků dodaných podle této specifikace mají být v mezích uvedených v tabulce 1, pokud byly otestovány podle zkušebních metod v ní uvedených.

**3.3** Dlouhodobá tepelná odolnost

Jestliže to zákazník požaduje, má výrobce poskytnout důkazy, že při zkoušení podle IEC 454-2, kapitoly 21, nesmí mít výrobek teplotní index menší než 120. Expozičními teplotami jsou 130 °C, 140 °C a 160 °C.

Použitelnými limitními kritérii mají být:

- pro průrazné napětí 2,0 kV (elektroda z kovové fólie).

### **4 Zkušební metody**

Všechny zkoušky mají být provedeny podle příslušných kapitol a článků IEC 454-2.

\* V případě neshody použijte vydání uvedené v této kapitole.