



**Specifikace desek z technických  
vrstvených hmot na základě teplem  
tvrditelných pryskyřic pro  
elektrotechnické účely. Část 3:  
Specifikace jednotlivých materiálů. List 7:  
Požadavky na desky z vrstvených hmot na  
základě polyimidových pryskyřic**

**ČSN EN 60893-3-7**

34 6572

**idt IEC 893-3-7:1994**

Specification for industrial rigid laminated sheets based on thermosetting resins for electrical purposes - Part 3: Specifications for individual materials - Sheet 7: Requirements for rigid laminated sheets based on polyimide resins

Spécification pour les stratifiés industriels rigides en planches à base de résines thermodurcissables à usages électriques Partie 3: Spécifications pour matériaux particuliers - Feuille 7: Prescriptions pour les stratifiés rigides en planches à base de résine polyimide

Bestimmung für Tafeln aus technischen Schichtpreßstoffen auf der Basis wärmehärtbarer Harze für elektrotechnische Zwecke Teil 3: Bestimmungen für einzelne Werkstoffe - Blatt 7: Anforderungen für Tafeln aus Schichtpreßstoffen auf der Basis von Polyimidharz

Tato norma je identická s EN 60893-3-7:1995.

This standard is identical with EN 60893-3-7:1995.

**Národní předmluva**

**Citované normy**

IEC 893-1:1987 zavedena v ČSN EN 60893-1 Specifikace desek z technických vrstvených materiálů na základě teplem tvrditelných pryskyřic pro elektrotechnické účely - Část 1: Definice, označení a všeobecně požadavky

(IEC 893-1:1987) (34 6572)

IEC 893-2:1992 zavedena v ČSN EN 60893-2 Specifikace desek z technických vrstvených materiálů na základě teplem tvrditelných pryskyřic pro elektrotechnické účely - Část 2: Zkušební metody (IEC 893-2:1992) (34 6572)

ISO 1642:1987 nezavedena, zrušena bez náhrady

## **Souvisící ČSN**

ČSN 01 8003 Zásady pro bezpečnou práci v chemických laboratořích

ČSN 64 0001 Plastikářská a gumářská terminologie

## **Vypracování normy**

Zpracovatel: TechNorm, středisko technické normalizace Praha, IČO 41107829 - Mgr. Nataša Bednářová

Technická normalizační komise: TNK 110 Elektroizolační materiály

Pracovník Českého normalizačního institutu: Ing. Milan Heřt

© Český normalizační institut, 1996

20997

**EVROPSKÁ NORMA  
EUROPEAN STANDARD  
NORME EUROPÉENNE  
EUROPÄISCHE NORM  
EN 60893-3-7**

---

Leden 1995

ICS 29.040.20;83.140

Deskriptory: electrical insulating material, laminates, thermosetting resins, polyimides, reinforcing materials, glass cloth, designation, specification, characteristics, dimensional tolerances, tests

**Specifikace desek z technických vrstvených hmot na základě teplem tvrditelných pryskyřic pro elektrotechnické účely**

**- Část 3: Specifikace jednotlivých materiálů**

**- List 7: Požadavky na desky z vrstvených hmot na základě polyimidových pryskyřic (IEC 893-3-7:1994)**

Specification for industrial rigid laminated sheets based on thermosetting resins for electrical purposes

- Part 3: Specifications for individual materials

- Sheet 6: Requirements for rigid laminated sheets

based on polyimide resins

(IEC 893-3-7:1994)

Spécification pour les stratifiés industriels rigides en planches à base de résines thermodurcissables à usages électriques

- Partie 3: Spécifications pour matériaux particuliers
  - Feuille 7: Prescriptions pour les stratifiés rigides en planches à base de résine polyimide
- (CEI 893-3-7:1994)

Bestimmung für Tafeln aus technischen Schichtpreßstoffen  
auf der Basis wärmehärtbarer Harze für elektrotechnische Zwecke

- Teil 3: Bestimmungen für einzelne Werkstoffe
  - Blatt 7: Anforderungen für Tafeln aus Schichtpreßstoffen
- auf der Basis von Polyimidharz
- (IEC 893-3-7:1994)

Tato evropská norma byla schválena CENELEC 1993-07-06. Členové CENELEC jsou povinni splnit Vnitřní předpisy

CEN/CENELEC, v nichž jsou stanoveny podmínky, za kterých se této evropské normě bez jakýchkoli změn uděluje status národní normy.

Aktualizované seznamy týkající se těchto národních norem a bibliografických odkazů lze vyžádat v Ústředním sekretariátu nebo u kteréhokoliv člena CENELEC.

Tato evropská norma existuje ve třech oficiálních verzích (anglické, francouzské, německé). Verze v každém jiném jazyku přeložená členem CENELEC do jeho vlastního jazyka, za kterou tento člen zodpovídá a notifikuje ji Ústřednímu sekretariátu, 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

---

## **Předmluva**

Text dokumentu 15C(CO)335, budoucí vydání 1 IEC 893-3-7, připravený subkomisí 15C: *Specifikace*, technické komise IEC 15: *Izolační materiály*, byl předložen k formálnímu hlasování a byl schválen CENELEC 1993-07-06 jako EN 60893-3-7.

Byla stanovena tato data:

- termín pro vydání identické národní normy nebo schválením k přímému používání (dop) 1995-12-01
- termín pro zrušení rozporných národních norem (dow) 1995-12-01

Přílohy označené „normativní“ jsou nedílnou částí normy.

V této normě je příloha ZA normativní.

Příloha ZA byla doplněna CENELEC.

## **Oznámení o schválení**

Text mezinárodní normy IEC 893-3-7:1994 byl schválen CENELEC jako evropská norma bez

jakýchkoliv změn.

## Úvod

Tato norma je jednou z řady norem pojednávajících o deskách z technických vrstvených materiálů na základě teplem tvrditelných pryskyřic pro elektrotechnické účely.

Pokud to technické důvody umožňují, norma používá klasifikaci vrstvených hmot (laminátů) podobnou klasifikaci podle ISO 1642.

Tato řada norem se skládá ze tří částí:

- Část 1: Definice, označení a všeobecné požadavky (IEC 893-1).

- Část 2: Zkušební metody (IEC 893-2).

- Část 3: Specifikace jednotlivých materiálů (IEC 893-3).

Tato norma obsahuje jeden z listů tvořících část 3, a to:

List 7: Požadavky na desky z vrstvených materiálů na základě polyimidových pryskyřic.

### **1** Všeobecně

#### **1.1** Předmět normy

Tato norma uvádí požadavky na desky z technických vrstvených materiálů pro elektrotechnické účely na základě polyimidových pryskyřic a s různými výztužemi.

Použití a charakteristické vlastnosti jsou uvedeny v tabulce 1.

