



**Specifikace desek z technických
vrstvených hmot na základě teplem
tvrditelných pryskyřic pro
elektrotechnické účely. Část 3:
Specifikace jednotlivých materiálů. List 5:
Požadavky na desky z vrstvených hmot na
základě polyesterových pryskyřic**

ČSN EN 60893-3-5

34 6572

idt IEC 893-3-5:1993

Specification for industrial rigid laminated sheets based on thermosetting resins for electrical purposes - Part 3: Specifications for individual materials - Sheet 5: Requirements for rigid laminated sheets based on polyester resins

Spécification pour les stratifiés industriels rigides en planches à base de résines thermodurcissables à usages électriques Partie 3: Spécifications pour matériaux particuliers - Feuille 5: Prescriptions pour les stratifiés rigides en planches à base de résine polyester

Bestimmung für Tafeln aus technischen Schichtpreßstoffen auf der Basis wärmehärtbarer Harze für elektrotechnische Zwecke Teil 3: Bestimmungen für einzelne Werkstoffe - Blatt 5: Anforderungen für Schichtpreßstofftafeltypen auf der Basis von Polyesterharz

Tato norma je identická s EN 60893-3-5:1995.

This standard is identical with EN 60893-3-5:1995.

Národní předmluva

Citované normy

IEC 249 dosud nezavedena

POZNÁMKA - Pokud mezinárodní norma byla upravena společnou modifikací CENELEC, což je označeno (mod), platí příslušná evropská norma EN/HD.

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 všeobecné 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 gumárenská 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

**EVROPSKÁ NORMA
EUROPEAN STANDARD
NORME EUROPÉENNE
EUROPÄISCHE NORM
EN 60893-3-5**

Únor 1995

ICS 29.040.20

Deskriptory: electrical insulating material, solid electrical insulating material, laminates, thermosetting resins, polyester resins, designation, specification, dimensional tolerances, thickness, characteristics, tables(data)

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

- Část 3: Specifikace jednotlivých materiálů

- List 5: Požadavky na desky z vrstvených hmot na základě polyesterových pryskyřic

(IEC 893-3-5:1993)

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

- Part 3: Specifications for individual materials

- Sheet 5: Requirements for rigid laminated sheets based on polyester resins

(IEC 893-3-5:1993)

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

usages électriques

- Partie 3: Spécifications pour matériaux particuliers

- Feuille 5: Prescriptions pour les stratifiés rigides en

planches à base de résine polyester

(CEI 893-3-5:1993)

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

- Teil 3: Bestimmungen für einzelne Werkstoffe

- Blatt 5: Anforderungen für Schichtpreßstofftafeltypen auf der Basis von Polyesterharz

(IEC 893-3-5:1993)

Tato evropská norma byla schválena CENELEC 1994-12-06. 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

Předmluva

Text mezinárodní normy IEC 893-3-5:1993, připravený subkomisí I5C: *Specifikace*, technické komise IEC 15: *Izolační materiály*, byl předložen k formálnímu hlasování a byl schválen CENELEC 1994-12-06 jako EN 60893-3-5 bez jakýchkoliv změn.

Byla stanovena tato data:

- termín pro vydání identické národní normy (dop) 1995-12-15
- termín pro zrušení rozporných národních norem nebo schválení k přímému používání (dow) 1995-1-15

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 893-3-5:1993 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 5: Požadavky na desky z vrstvených materiálů na základě polyesterových pryskyřic.

1 Všeobecně

1.1 Předmět normy

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

Použití a charakteristické vlastnosti jsou uvedeny v tabulce 1. V souladu s částí 1 (IEC 893-1) se jednotlivé typy značí první dvoupísmennou zkratkou označující pryskyřici (např. UP pro nenasycené polyesterové pryskyřice), druhou písmennou zkratkou označující výztuž a dále trojčíslicím pořadovým číslem. Zkratky jsou uvedeny v části 1.