



**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)**

ČSN EN 60893-1

34 6572

Specification for industrial rigid laminated sheets based on thermosetting resins for electrical purposes - Part 1: Definitions, designations and general requirements (IEC 893-1:1987)

Spécification pour les stratifiés industriels rigides en planches à base de résines thermodurcissables à usages électriques - Partie 1: Définitions, désignations et prescriptions générales (CEI 893-1:1987)

Bestimmung für technische Schichtpreßstofftafeln auf der Basis wärmehärtbarer Harze für elektrotechnische Zwecke - Teil 1: Begriffe, Bezeichnungen und allgemeine Anforderungen (IEC 893-1:1987)

Tato norma je identická s EN 60893-1:1994.

This standard is identical with EN 60893-1:1994.

Národní předmluva

Citované normy

ISO 472:1979 dosud nezavedena

ISO 1642:1979 nezavedena, nahrazena ISO 1642:1987, která byla zrušena bez náhrady

Souvisící ČSN

ČSN 01 8003 Zásady pro bezpečnou práci v chemických laboratořích

ČSN 64 0001 Plastikářská a gumářská terminologie

Obdobné mezinárodní (regionální, zahraniční) normy

E DIN VDE 0318-10:1991 Tafeln aus technischen Schichtpre??ststoffen auf der Basis härtbarer Harze für elektrotechnische Zwecke - Begriffe, Bezeichnungen und allgemeine Anforderungen

(Desky z technických vrstvených hmot na základě teplem tvrditelných pryskyřic - Definice, označení a všeobecné požadavky)

NF C 26-180:1988 Isolants solides - Stratifiés industriels rigides en planches à base de résines thermodurcissables à usages électriques

(Pevné izolační materiály - Desky z technických vrstvených hmot na základě teplem tvrditelných pryskyřic pro elektrotechnické účely)

Informační údaje z IEC 893-1:1987

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

Text této normy vychází z těchto dokumentů:



Další informace lze nalézt ve zprávě o hlasování označené ve výše uvedené tabulce.

Vypracování normy

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

Pracovník Českého normalizačního institutu: Ing. Milan Heřt

EVROPSKÁ NORMA EUROPEAN STANDARD NORME EUROPÉENNE EUROPÄISCHE NORM EN 60893-1

Červenec 1994

ICS 29.040.20;83.120;01.040.29;01.040.83

Deskriptory: Industrial laminated sheets, rigid laminated sheets, thermosetting sheets, specification, definition, designation, requirement

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)

Specification for industrial rigid laminated sheets

based on thermosetting resins for electrical purposes

Part 1: Definitions, designations and general
requirements
(IEC 893-1:1987)

Spécification pour les stratifiés industriels rigides
en planches à base de résines thermodurcissables
a usages électriques
Partie 1: Définitions, désignations et prescriptions
générales
(CEI 893-1:1987)

Bestimmung für technische Schichtpreßstofftafeln
aufder Basis wärmehärtbarer Harze für elektrotechnische
Zwecke Teil 1: Begriffe,
Bezeichnungen und allgemeine Anforderungen
(IEC 893-1:1987)

Tato evropská norma byla schválena CENELEC 1994-03-08. Členové CENELEC jsou povinni splnit Vnitřní předpisy CEN/CENELEC, v nichž jsou stanoveny podmínky, za kterých je třeba této evropské normě bez jakýchkoli změn dát status národní normy.

Aktualizované seznamy těchto národních norem s jejich bibliografickými odkazy lze obdržet na vyžádání u Ústředního sekretariátu CENELEC nebo u kteréhokoliv člena CENELEC.

Tato evropská norma existuje ve třech oficiálních verzích (anglické, francouzské, německé). Verze v jakémkoliv 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 Électrotechnique

Europäisches Komitee für Elektrotechnische Normung

Ústřední sekretariát: rue de Stassart 35, B-1050 Brusel

Strana 4

Předmluva

Dotazníkový průzkum CENELEC, který měl zjistit, zda je možné přijmout mezinárodní normu IEC 893-1:1987 beze změn jako evropskou normu, ukázal, že žádné změny nejsou nutné.

Předložený dokument byl rozeslán členům CENELEC k formálnímu hlasování a byl přijat CENELEC jako EN 60893-1 dne 8. března 1994.

Byla stanovena tato data:

- termín pro vydání identické národní normy (dop) 1995-03-01
- termín pro zrušení rozporných národních norem (dow) 1995-03-01

U výrobků, o kterých výrobce nebo certifikující orgán prokázal, že před 1995-03-01 vyhovovaly příslušné národní normě, lze tuto předchozí normu používat i nadále pro výrobu až do 2000-03-01.

V normě jsou citace těchto norem:

ISO 472:1979 Plasty. Slovník

ISO 1642:1979 Plasty. Desky z technických vrstvených hmot na základě teplem tvrditelných pryskyřic. Specifikace

Oznámení o schválení

Text mezinárodní normy IEC 893-1:1987 byl schválen CENELEC jako evropská norma bez jakýchkoliv

změn.

Úvod

Tato norma je jednou z řady norem pojednávajících o technických vrstvených hmotách (laminátech) pro elektrotechnické účely. Pokud to technické důvody umožňují, bere tato norma v úvahu lamináty podobné obsaženým v ISO 1642.

Tato řada norem se skládá ze tří částí obsahujících:

1. Definice, označení a všeobecné požadavky.
2. Zkušební metody.
3. Specifikace jednotlivých materiálů.

1 Předmět normy

Tato část normy obsahuje definice týkající se desek z technických vrstvených hmot pro elektrotechnické účely, jejichž pojivem je některá z těchto pryskyřic: fenolická, nenasycená polyesterová, polyimidová, epoxidová, melaminová a silikonová. Tato část dále obsahuje všeobecné požadavky na desky z technických vrstvených hmot. Jako výztuž mohou být jednotlivě nebo v kombinaci použity tyto materiály: azbestový papír, azbestová tkanina, celulosový papír, bavlněná tkanina, skelná tkanina, skelný roving (pramenec), skelná rohož, polyesterová tkanina a dřevěné dýhy.