

Specifikace izolačních materiálu ze slídy -

Část 3: Specifikace jednotlivých materiálů -

List 4: Slídový papír zpevněný polyesterovou fólií

s pojivem z epoxidové pryskyřice ve stavu B

(IEC 371-3-4: 1992)

ČSN

EN 60371-3-4

34 6610

Specification for insulating materials based on mica - Part 3: Specifications for individual materials - Sheet 4: Polyester film-backed mica paper with a B-stage epoxy resin binder (IEC 371-3-4: 1992)

Spécification pour les matériaux isolants à base de mica - Partie 3: Spécifications pour matériaux particuliers Feuille 4: Papier de mica renforcé d'un film de polyester avec un agglomérant en résine époxyde à l'état B (CEI 371-3-4: 1992)

Bestimmungen für Glimmererzeugnisse für elektrotechnische Zwecke - Teil 3: Bestimmungen für einzelne Materialien Blatt 4: Polyesterfolienverstärktes Glimmerpapier mit Epoxidharz-Bindemittel im B-Zustand (IEC 371-3-4: 1992)

Tato norma je identická s EN 60371-3-4: 1995.

This standard is identical with EN 60371-3-4: 1995.

Národní předmluva

Citované normy

IEC 243-1: 1988 dosud nezavedena

IEC 371-2: 1987 dosud nezavedena

IEC 371-3-2: 1991 zavedena v ČSN IEC 371-3-2 Specifikace izolačních materiálů ze slídy. Část 3: Specifikace jednotlivých materiálů. List 2: Slídový papír (34 6610)

IEC 674-3-2: 1992 dosud nezavedena

Další souvisící normy

ČSN 34 5120 Názvosloví tuhých elektroizolačních materiálů

ČSN IEC 50(212) Mezinárodní elektrotechnický slovník. Kapitola 212: Tuhé, kapalné a plynné izolanty (33 0050)

Vypracování normy

Zpracovatel: Ing. Jaroslav Bárta, Energonorm, IČO 48066699 Technická normalizační komise: TNK 110
Elektroizolační materiály Pracovník Českého normalizačního institutu: Ing. Milan Heřt

© Český normalizační institut, 1996

20267

ČSN EN 60371-3-4

EVROPSKÁ NORMA EUROPEAN STANDARD NORME EUROPÉENNE EUROPÄISCHE NORM

EN 60371-3-4

Červen 1995

ICS 29. 040. 20

Nahrazuje HD 352. 3. 4 S1: 1994

Deskriptory: electrical insulating materials, solid electrical insulating materials, electrical insulating paper, mica material, backed materials, polyester, epoxy resins, specifications

Specifikace izolačních materiálů ze slídy - Část 3: Specifikace jednotlivých materiálů -

List 4: Slídový papír zpevněný polyesterovou fólií s pojivem

z epoxidové pryskyřice ve stavu B (IEC 371-3-4: 1992)

Specification for insulating materials based on mica - Part 3: Specifications

for individual materials - Sheet 4: Polyester film-backed mica paper with a

B-stage epoxy resin binder (IEC 371-3-4: 1992)

Spécification pour les matériaux isolants à base de mica- Partie 3: Spécifications pour matériaux particuliers - Feuille 4: Papier de mica renforcé d'un film de polyester avec un agglomérant en résine époxyde à l'état B (CEI 371-3-4: 1992)

Bestimmungen für Glimmererzeugnisse für elektrotechnische Zwecke Teil 3: Bestimmungen für einzelne Materialien - Blatt 4: Polyesterfolienverstärktes Glimmerpapier mit einem Epoxidharz-Bindemittel im B-Zustand (IEC 371-3-4: 1992)

Tato evropská norma byla schválena CENELEC 1995-05-15. Členové CENELEC jsou povinni splnit Vnitřní předpisy CEN/CENELEC, v nichž jsou stanoveny podmínky, za kterých je třeba této evropské normě bez jakýchkoliv změn dát status národní normy.

Aktualizované seznamy těchto národních norem s jejich bibliografickými údaji jsou po vyžádání k dispozici v Ústředním sekretariátu CENELEC nebo u kteréhokoliv člena CENELEC.

Tato evropská norma existuje ve třech oficiálních verzích (anglické, francouzské a 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, Rakouska, Řecka, Nizozemí, Norska, Portugalska, 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 Bruxelles

3

ČSN EN 60371-3-4

Předmluva

Mezinárodní norma IEC 371-3-4: 1992, která byla vypracována subkomisí 15C Specifikace IEC 15 Izolační materiály, byla schválena CENELEC jako HD 352. 3. 4 S1 1994-03-08.

Tento harmonizační dokument byl předložen k formálnímu hlasování jako evropská norma a byl schválen CENELEC 1995-05-15 jako EN 60371-3-4.

Termíny zavedení byly určeny takto:

- termín zavedení EN na národní úrovni vydáním identické národní normy nebo vydáním oznámení o schválení EN k přímému použití jako normy národní.....(dop): 1996-07-01

Přílohy označené jako "normativní" jsou součástí této normy. V této normě je příloha ZA normativní. Příloha ZA byla doplněna CENELEC.

Oznámení o schválení

Text mezinárodní normy IEC 371-3-4: 1992 byl CENELEC schválen jako evropská norma bez modifikací.

Úvod

Tato mezinárodní norma je jednou z řady norem pojednávajících o izolačních materiálech ze štípané slídy nebo ze slídového papíru.

Tato řada norem obsahuje tři následující části:

Část 1: Definice a základní požadavky (IEC 371-1)

Část 2: Zkušební metody (IEC 371-2)

Část 3: Specifikace jednotlivých materiálů (IEC 371-3)

Tato norma obsahuje jeden list z části 3 - List 4: Slídový papír zpevněný polyesterovou fólií s pojivem z epoxidové pryskyřice ve stavu B.

1 Předmět normy

Tato mezinárodní norma obsahuje požadavky pro elektrické izolační materiály vyrobené kombinací slídového papíru se samostatnou polyesterovou fólií a slídového papíru impregnovaného epoxidovou pryskyřicí. Materiál je dodáván v ohebném stavu s pryskyřicí ve stavu B, pro konečné vytvrzení po aplikaci. Může být dodáván ve formě listů nebo rolí.

Uvedený izolační materiál má jmenovitou tloušťkou od 0,16 mm do 0,23 mm.