


**1998**

	<p>Elektroizolační materiály na bázi slídy - Část 3: Specifikace jednotlivých materiálů - List 5: Slídový papír a skleněná tkanina, spojené epoxidovým pojivem s užitím pro následnou impregnaci (VPI)</p>	<p>ČSN EN 60371-3-5 34 6610</p>
---	--	---

idt IEC 371-3-5:1992

Specification for insulating materials based on mica - Part 3: Specifications for individual materials - Sheet 5: Glass-backed mica paper with an epoxy resin binder for post-impregnation (VPI)

Spécification pour les matériaux isolants à base de mica - Partie 3: Spécifications pour matériaux particuliers - Feuille 5: Papier de mica renforcé de verre avec un agglomerant en résine époxyde pour post-imprégnation (VPI)

Bestimmung für Glimmererzeugnisse für elektrotechnische Zwecke - Teil 3: Bestimmungen für einzelne Materialien - Blatt 5: Glimmerpapier mit einem Glasgewebetrag mit einem Epoxidkleber zur Vakuumimprägnierung (VIP)

Tato norma je českou verzí evropské normy EN 60371-3-5:1995, která je úplným a nezměněným převzetím IEC 371-3-5:1992. Evropská norma EN 60371-3-5:1995 má status české technické normy.

This standard is the Czech version of the European Standard EN 60371-3-5:1995 which is the complete and unchanged adoption of the IEC 371-3-5:1992. The European Standard EN 60371--5:1995 has the status of a Czech Standard.

© Český normalizační institut, 1998

**52395**

Podle zákona č. 22/1997 Sb. smějí být české technické normy rozmnožovány a rozšiřovány jen se souhlasem Českého normalizačního institutu.

## Citované normy

IEC 371-2:1987 zavedena v ČSN EN 60371-2 Elektroizolační materiály na bázi slídy - Část 2: Zkušební metody (34 6610).

IEC 371-3-2:1991 zavedena v ČSN IEC 371-3-2 Elektroizolační materiály na bázi slídy - Část 3: Specifikace jednotlivých materiálů - List 2: Slídový papír (34 6610).

ISO 3687:1976 nezavedena, zrušena bez náhrady.

Informativní údaje z IEC 371-3-5:1992

Mezinárodní norma IEC 371-3-5 byla připravena subkomisí 15C *Specifikace* technické komise IEC/TC 15 *Izolační materiály*.

Text této normy vychází z těchto dokumentů:

DIS	Zpráva o hlasování
15C(CO)292	15C(CO)319A

Úplné informace o hlasování při schvalování této normy je možné nalézt ve zprávě o hlasování uvedené v tabulce.

Upozornění na národní poznámky

Do normy byla k příloze ZA doplněna informativní národní poznámka.

## Vypracování normy

Zpracovatel: Elektroisola a.s., Tábor, IČO 659487, Ing. Jiří Málek

Technická normalizační komise: TNK 110 Elektroizolační materiály

Pracovník Českého normalizačního institutu: Ing. Milan Heřt

Strana 3

---

EVROPSKÁ NORMA	EN 60371-3-5
EUROPEAN STANDARD	Červen 1995
NORME EUROPÉENNE	
EUROPÄISCHE NORM	

ICS: 29.040.20

Nahrazuje HD 352.3.5 S1:1994

Deskriptory: electrical insulating materials, solid electrical insulating materials, electrical insulating

paper, mica material, backed materials, glass fabric, epoxy resins, specifications

Elektroizolační materiály na bázi slídy - Část 3: Specifikace jednotlivých materiálů - List 5: Slídový papír a skleněná tkanina, spojené epoxidovým pojivem s užitím pro následnou impregnaci (VPI)

**(IEC 371-3-5:1992)**

Specification for insulating materials based on mica - Part 3: Specifications for individual materials - Sheet 5: Glass-backed mica paper with an epoxy resin binder for post-impregnation (VPI)  
(IEC 371-3-5:1992)

Spécification pour les matériaux isolants à base de mica - Partie 3: Spécifications pour matériaux particuliers - Feuille 5: Papier de mica renforcé de verre avec un agglomérant en résine époxyde pour post-imprégnation (VPI)  
(CEI 371-3-5:1992)

Bestimmung für Glimmererzeugnisse für elektrotechnische Zwecke - Teil 3: Bestimmungen für einzelne Materialien - Blatt 5: Glimmerpapier mit einem Glasgewebetragrer mit einem Epoxidkleber zur Vakuumimprägnierung (VIP)  
(IEC 371-3-5:1992)

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 se této evropské normě bez jakýchkoli modifikací uděluje status národní normy.

Aktualizované seznamy a bibliografické citace týkající se těchto národních norem lze vyžádat v Ústředním sekretariátu CENELEC nebo u kteréhokoliv 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

---

Předmluva

Text mezinárodní normy IEC-371-3-5:1992 vypracovaný v subkomisi 15C *Specifikace* technické komise 15 *Izolační materiály* Mezinárodní elektrotechnické komise (IEC) byl schválen CENELEC jako HD 352.3.5 S1 dne 1994-03-08.

Tento harmonizační dokument byl předložen k oficiálnímu hlasování s cílem transformovat jej na evropskou normu a byl schválen CENELEC jako EN 60371-3-5 dne 1995-05-15.

Byl stanoven tento termín:

- nejzazší datum zavedení EN na národní úrovni vydáním identické národní normy nebo schválením k přímému použití (dop) 1996-07-01

Přílohy označené jako "normativní" jsou součástí této normy.

V této normě je normativní příloha ZA.

Přílohu ZA doplnil CENELEC.

Oznámení o schválení

Text mezinárodní normy IEC 371-3-5:1992 byl schválen CENELEC jako evropská norma EN 60371--5:1995 bez jakýchkoliv modifikací.

Strana 5

---

## Úvod

Tato mezinárodní norma patří k řadě norem pojednávajících o elektroizolačních materiálech vyrobených ze štípané slídy nebo ze slídového papíru.

Tato řada norem se skládá ze tří částí:

Část 1: Definice a všeobecné požadavky (IEC 371-1).

Část 2: Zkušební metody (IEC 371-2).

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

Tato norma obsahuje jeden z listů obsažených v části 3, a to:

List 5: Slídový papír a skleněná tkanina spojené epoxidovým pojivem s užitím pro následnou impregnaci (*VPI - impregnace za tlaku a za vakua*).

## 1 Předmět normy

Tato mezinárodní norma stanovuje požadavky na elektroizolační materiály vyrobené slepením slídového papíru a skleněné tkaniny pomocí malého množství epoxidové pryskyřice. Tento materiál je dodáván v ohebném stavu a je určen pro další impregnaci kompatibilním impregnantem za tlaku a vakua (VPI). Konečné vlastnosti po vytvrzení budou hlavně závislé na použité VPI pryskyřici.

Jsou stanoveny dva rozsahy hodnot obsahu pojiva :

- s nízkým obsahem pojiva v rozsahu 5 % až 11 %;
- se středním obsahem pojiva v rozsahu 13 % až 19 %.

---

**-- Vynechaný text --**