



Method of test for the hydrolytic stability of electrical insulating materials - Part 1: Plastic films

Méthode d'essai pour la stabilité hydrolytique des matériaux isolants électriques - Partie 1: Films en matière plastique

Prüfverfahren für die Hydrolysebeständigkeit von Elektroisolierstoffen - Teil 1: Kunststoffolien

Tato norma je identická s EN 61234-1:1994.

This standard is identical with EN 61234-1:1994.

Národní předmluva

Citované normy

IEC 243-1:1988 dosud nezavedena

IEC 296:1982 dosud nezavedena

IEC 584-1:1977 zavedena v ČSN IEC 584-1:1994 Termoelektrické články - Část 1: Referenční tabulky (25 8331)

IEC 584-2:1982 zavedena v ČSN IEC 584-2:1994 Termoelektrické články - Část 2: Tolerance (25 8331)

IEC 674-1:1980 dosud nezavedena

IEC 674-3-2:1992 dosud nezavedena

IEC 674-3-4 až 6:1993 dosud nezavedena

ISO 1184:1983 dosud nezavedena

Další souvisící normy

ČSN 01 8003 Zásady pro bezpečnou práci v chemických laboratořích

ČSN 64 0001 Plastikářská a gumárenská terminologie

Obdobné mezinárodní (regionální, zahraniční) normy

IEC 1234-1:1994 Method of test for the hydrolytic stability of electrical insulating materials - Part 1: Plastic films

(Metoda zkoušení hydrolytické stability elektroizolačních materiálů - Část 1: Plastové fólie)

DIN EN 61234-1:1994 Prüfverfahren für die Hydrolysebeständigkeit von Elektroisolierstoffen - Teil 1: Kunststoffolien

(Metoda zkoušení hydrolytické stability elektroizolačních materiálů - Část 1: Plastové fólie)

BS EN 61234-1:1994 Method of test for the hydrolytic stability of electrical insulating materials - Part 1: Plastic films

(Metoda zkoušení hydrolytické stability elektroizolačních materiálů - Část 1: Plastové fólie)

NF EN 61 234-1:1994 Méthode d'essai pour la stabilité hydrolytique des matériaux isolants électriques - Partie 1: Films en matrice plastique (Metoda zkoušení hydrolytické stability elektroizolačních materiálů - Část 1: Plastové fólie)

Ó Český normalizační institut, 1995

18683

Strana 2

Informační údaje z IEC 1234-1:1994

Mezinárodní norma IEC 1234-1 byla připravena subkomisí 15A: Krátkodobé zkoušky, technické komise IEC 15: Izolační materiály.

Text této normy vychází z těchto dokumentů:

DIS Zpráva o hlasování

15A(CO)67 15A(CO)69

Úplnou informaci o hlasování při schvalování této normy lze nalézt ve zprávě o hlasování označené ve výše uvedené tabulce.

IEC 1234 se společným názvem: *Metoda zkoušení hydrolytické stability elektroizolačních materiálů* sestává ze samostatných částí:

Část 1: Plastové fólie

Další části jsou ve stádiu příprav.

Vypracování normy

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

Pracovník Českého normalizačního institutu: Ing. Zuzana Nejezchlebová, CSc.

Strana 3

**EVROPSKÁ NORMA
EUROPEAN STANDARD
NORME EUROPÉENNE
EUROPÄISCHE NORM**

**EN 61234-1
Březen 1994**

MDT 621.315.6:620.193

Deskriptory: Electrical insulating materials, solid electrical insulating materials, insulating films, plastic sheets, tests, immersion tests, stability tests, hydrolytic tests, measurements, tensile strength, breakdown voltage

Metody zkoušení hydrolytické stability elektroizolačních materiálů Část 1: Plastové fólie (IEC 1234-1:1994)

Method of test for the hydrolytic stability of electrical insulating materials Part 1: Plastic films (IEC 1234-1:1994)

Méthode d'essai pour la stabilité hydrolytique des matériaux isolants électriques Partie 1: Films en matière plastique (CEI 1234-1:1994)

Prüfverfahren für die Hydrolysebeständigkeit von Elektroisolierstoffen Teil 1: Kunststoffolien (IEC 1234-1:1994)

Tato evropská norma byla schválena CENELEC 1993-12-08. 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 Electrotechnique

Europäisches Komitee für Elektrotechnische Normung

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

Strana 4

Předmluva

Text dokumentu 15A(CO)67, připravený subkomisí 15A: Krátkodobé zkoušky, technické komise IEC 15: Izolační materiály, byl předložen k paralelnímu hlasování IEC-CENELEC v květnu 1993.

Dokument byl schválen CENELEC jako EN 61234-1 dne 8.prosince 1993.

Byla stanovena tato data:

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

Přílohy označené „normativní“ tvoří nedílnou součást normy.

V této normě je normativní příloha ZA.

Oznámení o schválení

Text mezinárodní normy IEC 1234-1:1994 byl schválen CENELEC jako evropská norma bez jakýchkoliv změn.

Úvod

Tato část IEC 1234 je jednou z řady norem, které pojednávají o zkouškách pro stanovení hydrolytické stability pevných izolačních materiálů. Část 1 popisuje metodu zkoušení plastových fólií. Tato zkušební metoda zkoumá ve vhodných nádobách kombinovaný účinek vody a zvýšené teploty, zkušební vzorky však během ponoření do vody nejsou vystaveny žádnému mechanickému napětí. Zkouška pro zjišťování vlivu mechanického napětí během ponoru do vody při vysoké teplotě bude doporučena později.

Připravují se také vydání ostatních částí této řady, upřesňující zkušební metody pro tuhé materiály, lamináty a laky.

1 Předmět normy a rozsah platnosti

Tato část IEC 1234 popisuje zkušební metodu pro stanovení hydrolytické stability plastových fólií vystavených současnému působení vody a teploty. Touto zkušební metodou se měří nevratné změny mechanických a elektrických vlastností. Zkušební metoda je použitelná pro fólie o tloušťce nad 250 mm.

Ačkoli byla tato metoda vyvinuta pro elektroizolační plastové fólie, které jsou specifikovány např. v částech IEC 674, může být vhodná i pro jiné typy plastových fólií.