



**Specifikace bezrozpouštědlových
polymerizovatelných pryskyřičných
směsí pro elektroizolace - Část 3:
Specifikace jednotlivých materiálů
- List 2: Epoxidové pryskyřičné
směsi plněné křemennou moučkou**

idt HD 307.3.2 S2:1997

Specification for solventless polymerisable resinous compounds used for electrical insulation - Part 3: Specifications for individual materials - Sheet 2: Quartz filled epoxy resinous compounds

Spécification relative aux composés résineux polymérisables sans solvant utilisés comme isolants électriques - Troisième partie: Spécifications pour les matériaux particuliers - Feuille 2: Composés résineux époxydes chargés de silice

Bestimmung für lösemittelfreie härtbare Reaktionsharzmassen für die Elektroisolierung - Teil 3: Anforderungen an einzelne Werkstoffe - Blatt 2: Mit Quarzmehl gefüllte Epoxidharzwerkstoffe

Tato norma je identická s IEC 455-3-2:1987 včetně její změny 1:1994 a zavádí HD 307.3.2 S2:1997, který je úplným a nezměněným převzetím IEC 455-3-2:1987 + A1:1994.

This standard is identical with the IEC Publication 455-3-2:1997 including its amendment 1:1994 and implements HD 307.3.2. S2:1997, which is the complete and unamended adoption of the IEC Publication 455-3-2:1987 + A1:1994.

Ó Český normalizační institut, 1997

26571

Citované normy

IEC 455-1:1974 zavedena v ČSN IEC 455-1 + 1A HD 307.1 S2 Specifikace bezrozpuštědlových polymerizovatelných pryskyřičných směsí pro elektroizolace - Část 1: Definice a všeobecné požadavky - Dodatek 1: Základní klasifikace Specifikace bezrozpuštědlových polymerizovatelných pryskyřičných směsí (34 6571)

IEC 455-2:1977 dosud nezavedena

IEC 707:1981 dosud nezavedena

Další souvisící normy

ČSN 34 5120 Názvosloví pevných elektroizolačních materiálů

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

ČSN 64 0001 Plastikářská a gumářská terminologie

Vypracování normy

Zpracovatel: Ing. Jaroslav Bárta, Energonorm, IČO 48066699

Technická normalizační komise: TNK č. 110 Elektroizolační materiály

Pracovník Českého normalizačního institutu: Ing. Milan Heřt

Strana 3

HARMONIZAČNÍ DOKUMENT
HARMONIZATION DOCUMENT
DOCUMENT D'HARMONISATION
HARMONISIERUNGSDOKUMENT

HD 307.3.2 S2
Květen 1997

MDT 621.315.616.96 Nahrazuje HD 307.3.2 S1:1989

ICS 29.040.20

Deskriptory: Solid insulating material, solventless polymerisable resinous compounds, quartz filled epoxy resinous compounds, specification

Specifikace bezrozpouštědlových polymerizovatelných pryskyřičných směsí pro elektroizolace - Část 3: Specifikace jednotlivých materiálů - List 2: Epoxidové pryskyřičné směsi plněné křemennou moučkou (IEC 455-3-2:1987 + A1:1994)

Specification for solventless polymerisable resinous compounds used for electrical insulation - Part 3: Specifications for individual materials - Sheet 2: Quartz filled epoxy resinous compounds (IEC 455--2:1987 + A1:1994)

Spécification relative aux composés résineux polymérisables sans solvant utilisés comme isolants électriques - Troisième partie: Spécifications pour les matériaux particuliers - Feuille 2: Composés résineux époxydes chargés de silice (CEI 455-3-2:1987 + A1:1994)

Bestimmung für lösemittelfreie härtbare Reaktionsharzmassen für die Elektroisolierung - Teil 3: Anforderungen an einzelne Werkstoffe - Blatt 2: Mit Quarzmehl gefüllte Epoxidharzwerkstoffe (IEC 455-3-2:1987 + A1:1994)

Tento harmonizační dokument byl schválen CENELEC dne 1997-03-11. Členové CENELEC jsou povinni splnit Vnitřní předpisy CEN/CENELEC, v nichž jsou stanoveny podmínky, za kterých je třeba tomuto harmonizačnímu dokumentu bez jakýchkoliv změn dát status národní normy.

Aktualizované seznamy těchto národních norem s jejich bibliografickými odkazy lze obdržet na vyžádání u Ústředního sekretariátu nebo u kterého člena CENELEC. Tento harmonizační dokument existuje ve třech oficiálních verzích (anglické, francouzské, německé).

Členy CENELEC jsou národní elektrotechnické komitety Belgie, Dánska, Finska, Francie, Irska, Islandu, Itálie, Lucemburska, Německa, Rakouska, Řecka, Nizozemska, Norska, Portugalska, Spojeného království, Španělska, Švédska a Švýcarska.

Evropský komitét 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

Předmluva

Text mezinárodní normy IEC 455-3-2:1987 a její změny A1:1994, zpracovaný subkomisí SC 15C *Specifikace IEC/TC 15 Izolační materiály*, byl předložen CENELEC k oficiálnímu hlasování a byl schválen CENELEC jako HD 307.3.2 S2 bez modifikací.

Byly stanoveny následující termíny:

- vyhlášení harmonizačního dokumentu na národní úrovni (doa) 1997-06-01
- zavedení HD na národní úrovni vydáním harmonizované národní normy
nebo schválením k přímému používání (dop) 1997-12-01
- zrušení národních norem, které jsou s HD v rozporu (dow) 1997-12-01

Přílohy označené jako „normativní“ jsou nedílnou součástí normy.

V této normě je normativní příloha ZA.

Přílohu ZA doplnil CENELEC.

Oznámení o schválení

Text mezinárodní normy IEC 455-3-2:1987 a její změny 1:1994 byl schválen CENELEC jako harmonizační dokument bez modifikací.

Úvodní údaje

Text této normy je založen na následujících dokumentech:

Pravidlo 6 měsíců/DIS Zpráva o hlasování

IEC 455-3-2	15C(CO)180	15C(CO)196
Změna 1	15C(CO)326	15C(CO)338

Úplné informace o hlasování o této normě je možné nalézt ve zprávách o hlasování, uvedených v předchozí tabulce.

Následující norma IEC je v této normě citována:

IEC 707:1981 Stanovení zápalnosti pevných izolačních materiálů vystavených působení plamene

Úvod

Tato norma je jednou z řady norem pojednávajících o bezrozpouštědlových pryskyřičných směsích schopných polymerace, užívaných v elektrických izolacích.

Tato řada norem obsahuje tři části:

- Část 1: Definice a základní požadavky (IEC 455-1),
- Část 2: Zkušební metody (IEC 455-2),
- Část 3: Specifikace jednotlivých materiálů (IEC 455-3)

1 Předmět normy

Tento list 2 části 3 normy obsahuje požadavky na epoxidové pryskyřičné směsi plněné křemennou moučkou ve vytvrzené formě (typy EP-F-1 až EP-F-6).

Strana 5

2 Požadavky

Požadavky na epoxidové pryskyřičné směsi plněné křemennou moučkou ve vytvrzené formě jsou uvedeny v tabulce 1. Epoxidové pryskyřičné směsi plněné křemennou moučkou ve vytvrzené formě odpovídající této normě musí obsahovat mezi 45 % a 65 % hmotnosti křemenného plniva.

POZNÁMKA - Materiály pro užití při nízké teplotě mohou vyžadovat doplňkové zkoušky, nespecifikované v tomto listě, které určují jejich vhodnost.

-- Vynechaný text --