

Specifikace bezrozpouštědlových
polymerizovatelných pryskyřičných směsí
pro elektroizolace - Část 3: Specifikace
jednotlivých materiálů - List 11: Povlakové prášky
na bázi epoxidové pryskyřice

ČSN

IEC 455-3-11

HD 307. 3. 11 S1

34 6571

Specification for solventless polymerisable resinous compounds used for electrical insulation - Part 3: Specifications for individual materials - Sheet 11: Epoxy resin-based coating powders

Spécification relative aux composés résineux polymérisables sans solvant utilisés comme isolants électriques - Troisième partie: Spécifications pour les matériaux particuliers - Feuille 11: Poudres de revêtement à base de résines époxydes

Bestimmung für lösemittelfreie härtbare Reaktionsharzmassen für die Elektroisolierung - Teil 3: Anforderungen an einzelne Werkstoffe - Blatt 11: Beschichtungspulver auf Basis von Epoxidharz

Tato norma je identická s IEC 455-3-11: 1988 a zavádí HD 307. 3. 11 S1: 1990, který je úplným a nezměněným převzetím IEC 455-3-11: 1988.

This standard is identical with IEC Publication 455-3-11: 1988 and implements HD 307. 3. 11 S1: 1990, which is the complete and unchanged adoption of the IEC Publication 455-3-11: 1988.

Národní předmluva

Citované normy

IEC 79-7: 1969 dosud nezavedena

IEC 216-1: 1974 dosud nezavedena

IEC 216-2: 1990 zavedena v ČSN IEC 216-2 Pokyn pro stanovení vlastností tepelné odolnosti elektroizolačních materiálů - Část 2: Volba kritérií zkoušek (34 6416)

IEC 216-3: 1980 dosud nezavedena

IEC 216-4: 1980 nahrazena IEC 216-4-1: 1990, která je zavedena v ČSN IEC 216-4-1 Pokyn pro stanovení vlastností tepelné odolnosti elektroizolačních materiálů - Část 4: Pece na stárnutí materiálů - Oddíl 1: Jednokomorové pece (34 6416)

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

IEC 455-2-2: 1984 zavedena v ČSN IEC 455-2-2 Specifikace bezrozpuštědlových polymerizovatelných pryskyřičných směsí pro elektroizolace - Část 2: Metody zkoušení povlakových práškových hmot pro elektrotechnické účely (34 6571)

Další související normy

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

ČSN 34 5120 Názvosloví tuhých elektroizolačních materiálů

ČSN 64 0001 Plastikářská a gumárenská terminologie

© Český normalizační institut, 1996

20278

ČSN IEC 455-3-11

Vypracování normy

Zpracovatel: Ing. Jaroslav Bárta, Energonorm, IČO 48066699 Technická normalizační komise: TNK110
Elektroizolační materiály Pracovník Českého normalizačního institutu: Ing. Milan Heřt

2

ČSN IEC 455-3-11

IEC 455-3-11

1. vydání 1988

MEZINÁRODNÍ NORMA

Specifikace bezrozpuštědlových polymerizovatelných

pryskyřičných směsí pro elektroizolace -

Část 3: Specifikace jednotlivých materiálů -

List 11: Povlakové prášky na bázi epoxidové pryskyřice

MDT: 621. 316. 6: 678. 686: 620. 1

Deskriptory: Solid electrical insulation, solventless polymerisable resinous compounds, epoxy resin-based powders

Předmluva

- 1) Oficiální rozhodnutí nebo dohody IEC týkající se technických otázek zpracovaných technickými komisemi, v nichž jsou zastoupeny všechny zainteresované národní komitěty, vyjadřují v největší možné míře mezinárodní shodu v názoru na předmět, kterého se týkají.
- 2) Mají formu doporučení pro mezinárodní použití a v tomto smyslu jsou přejímány národními komitěty.
- 3) Na podporu mezinárodního sjednocení vyjadřuje IEC přání, aby všechny národní komitěty převzaly text doporučení IEC do svých národních předpisů v rozsahu, který národní podmínky dovolují. Jakýkoliv rozdíl mezi doporučením IEC a odpovídajícím národním předpisem by měl být pokud možno v národním předpise vyznačen.

Úvodní údaje

Tato norma byla vypracována subkomisí 15C: Specifikace, technické komise IEC č. 15: Izolační materiály. Text této normy je založen na následujících dokumentech:

Pravidlo šesti měsíců	Zpráva o hlasování
15C(CO)213	15C(CO)228

Úplnou informaci o hlasování o této normě je možné nalézt ve zprávě o hlasování, uvedené v předchozí tabulce.

Následující normy IEC jsou v citovány v této normě:

IEC 79-7: 1969 Nevýbušná elektrická zařízení. Část 7: Konstrukce a zkoušení elektrických zařízení s ochranou

"e"

IEC 216-1: 1974 Pokyn pro stanovení vlastností tepelné odolnosti elektroizolačních materiálů Část 1: Základní postupy pro stanovení tepelné odolnosti, teplotních indexů a profilů tepelné odolnosti

IEC 216-2: 1974 - Část 2: Volba kritérií zkoušek

IEC 216-3: 1980 - Část 3: Statistické metody

IEC 216-4: 1980 - Část 4: Pokyny pro výpočet tepelné odolnosti profilu

IEC 455-1: 1974 Specifikace bezrozpouštědlových polymerizovatelných pryskyřičných směsí pro elektroizolace - Část 1: Definice a všeobecné požadavky

3

ČSN IEC 455-3-11

IEC 455-2-2: 1984 Specifikace bezrozpouštědlových polymerizovatelných pryskyřičných směsí pro elektroizolace - Část 2: Metody zkoušení povlakových práškových hmot pro elektrotechnické účely

Úvod

Tato norma je jednou z řady norem pojednávajících o bezrozpuštědlových polymerizovatelných pryskyřičných směsích pro elektroizolace.

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 pro jednotlivé materiály

1 Předmět normy

Tento list 11 části 3 normy obsahuje požadavky na nanášení teplem tvrditelných prášků z epoxidových pryskyřic užívaných v procesech nanášení, jako vířivé nanášení vzduchem, rozprašování prášku a elektrostatické nanášení. Základem složení polymeru v uvedených třech typech je epoxidová pryskyřice.