

**Reaktivní směsi na bázi pryskyřic pro elektrickou izolaci -  
Část 3: Specifikace jednotlivých materiálů -  
List 8: Pryskyřice pro příslušenství kabelů**

**ČSN**  
**EN 60455-3-8**  
34 6571

idt IEC 60455-3-8:2013

Resin based reactive compounds used for electrical insulation -  
Part 3: Specifications for individual materials -  
Sheet 8: Resins for cable accessories

Composés réactifs a base de résines utilisés comme isolants électriques -  
Partie 3: Spécifications pour matériaux particuliers -  
Feuille 8: Résines pour accessoires de câble

Reaktionsharzmassen für die Elektroisolierung -  
Teil 3: Anforderungen an einzelne Werkstoffe -  
Blatt 8: Reaktionsharzmassen für Kabelgarnituren

Tato norma přejímá anglickou verzi evropské normy EN 60455-3-8:2013. Má stejný status jako oficiální verze.

This standard implements the English version of the European Standard EN 60455-3-8:2013. It has the same status as the official version.

## Anotace obsahu

Tato část souboru norem, který se zabývá specifikacemi jednotlivých materiálů reaktivních směsí na bázi pryskyřic pro elektrickou izolaci, pojednává o požadavcích na pryskyřice pro příslušenství silových kabelů.

Materiály, které jsou ve shodě s touto specifikací, odpovídají stanovené úrovni provedení. Avšak uživatelův výběr materiálu pro určitou aplikaci by měl být založen na skutečných požadavcích, nezbytných pro odpovídající provedení v dané aplikaci, nikoliv pouze na samotné specifikaci.

## Národní předmluva

### Informace o citovaných dokumentech

IEC 60093 zavedena v ČSN IEC 93 (34 6460) Skúšky tuhých elektroizolačných materiálův – Metódy merania vnútornej rezistivity a povrchovej rezistivity tuhých elektroizolačných materiálův

IEC 60212 zavedena v ČSN EN 60212 (34 6401) Standardní podmínky používané před zkoušením a během zkoušení pevných elektroizolačních materiálů

IEC 60243-1 zavedena v ČSN EN 60243-1 (34 6463) Elektrická pevnost izolačních materiálů – Zkušební metody – Část 1: Zkoušky při průmyslových kmitočtech

IEC 60250 zavedena v ČSN IEC 250 (34 6466) Doporučené postupy ke stanovení permitivity a ztrátového činitele elektroizolačních materiálů při průmyslových, akustických a rozhlasových kmitočtech včetně metrových vlnových délek

IEC 60455-2 zavedena v ČSN EN 60455-2 (34 6571) Pryskyřice z reaktivních směsí pro elektrickou izolaci – Část 2: Zkušební metody

ISO 179 (soubor) zaveden v souboru ČSN EN ISO (64 0612) Plasty – Stanovení rázové houževnatosti metodou Charpy

ISO 527 (soubor) zaveden v souboru ČSN EN ISO 527 (64 0604) Plasty – Stanovení tahových vlastností

ISO 868 zavedena v ČSN EN ISO 868 (64 0624) Plasty a ebonit – Stanovení tvrdosti vtlačováním hrotu tvrdoměru (tvrdost Shore)

ISO 1183-1 zavedena v ČSN EN ISO 1183-1 (64 0111) Plasty – Metody stanovení hustoty nelehčených plastů – Část 1: Imerzní metoda, metoda s kapalinovým pyknometrem a titrační metoda

ISO 2555 zavedena v ČSN ISO 2555 (34 0346) Plasty – Pryskyřice v kapalném, emulgovaném nebo dispergovaném stavu – Stanovení zdánlivé viskozity podle Brookfielda

ISO 4895 zavedena v ČSN EN ISO 4895 (64 1313) Plasty – Kapalně epoxidové pryskyřice – Stanovení tendence ke krystalizaci

Vysvětlivky k textu této normy

V případě nedatovaných odkazů na evropské/mezinárodní normy jsou ČSN uvedené v člancích „Informace o citovaných dokumentech“ a „Souvisící ČSN“ nejnovějšími vydáními, platnými v době schválení této normy. Při používání této normy je třeba vždy použít taková vydání ČSN, která přejímají nejnovější vydání nedatovaných evropských/mezinárodních norem (včetně všech změn).

Informativní údaje z IEC 60455-3-8:2013

Tuto mezinárodní normu vypracovala technická komise IEC/TC 15 *Pevné elektroizolační materiály* ve spolupráci s pracovní skupinou 11 CLC/TC 20.

Text této normy se zakládá na těchto dokumentech:

FDIS  
15/701/FDIS

Zpráva o hlasování  
15/711/RVD

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

Tato publikace byla vypracována v souladu se směrnicemi ISO/IEC, část 2.

Seznam všech částí souboru IEC 60455. se společným názvem *Reaktivní směsi na bázi pryskyřic pro*

*elektrickou izolaci* je možno nalézt na webových stránkách IEC.

Komise rozhodla, že obsah této publikace se nebude měnit až do výsledného data aktualizace uvedeného na webových stránkách IEC (<http://webstore.iec.ch>) v údajích o této publikaci. K tomuto datu bude publikace buď

- znovu potvrzena;
- zrušena;
- nahrazena revidovaným vydáním, nebo
- změněna.

#### Souvisící ČSN

ČSN EN 60455-1 (34 6571) Pryskyřice z reaktivních směsí pro elektrickou izolaci – Část 1: Definice a všeobecné požadavky

ČSN EN 60455-3 (soubor) (34 6571) Reaktivní směsi na bázi pryskyřic pro elektrickou izolaci – Část 3: Specifikace jednotlivých materiálů

ČSN EN 61234-2 (34 6475) Elektroizolační materiály – Metody zkoušení hydrolytické stability – Část 2: Tvářené reaktoplasty

ČSN EN ISO 291 (64 0204) Plasty – Standardní prostředí pro kondicionování a zkoušení

ČSN EN ISO 2592 (65 6212) Stanovení bodu vzplanutí a bodu hoření – Metoda otevřeného kelímku podle Clevelanda

ČSN EN ISO 3521 (64 1312) Plasty – Nenasycené polyesterové a epoxidové pryskyřice – Stanovení celkového objemového smrštění

ČSN EN 50393 (34 7408) Zkušební metody a požadavky pro příslušenství distribučních kabelů o jmenovitém napětí 0,6/1,0 (1,2) kV

ČSN 34 7006 Zkušební požadavky na silnoproudé kabelové soubory se jmenovitým napětím od 3,6/6 (7,2) kV do 20,8/36 (42) kV – Část 1: Kabely s výtlačně lisovanou izolací

ČSN 34 7007 ed. 2 Zkušební požadavky na silnoproudé kabelové soubory se jmenovitým napětím od 3,6/6 (7,2) kV do 20,8/36 (42) kV – Část 2: Kabely s impregnovanou papírovou izolací

#### Vypracování normy

Zpracovatel: ELEKTRA Praha, IČ 45243085, Doc. Ing. Pavel Mach, CSc.

Technická normalizační komise: TNK 110 Elektroizolační materiály

Pracovník Úřadu pro technickou normalizaci, metrologii a státní zkušebnictví: Ing. Zuzana Nejezchlebová, CSc.

Konec náhledu - text dále pokračuje v placené verzi ČSN v anglickém jazyce.