



ZKOUŠENÍ POŽÁRNÍHO NEBEZPEČÍ
Část 3: Příklady postupů posouzení požárního
nebezpečí a interpretace výsledků.
Charakteristiky hoření a přehled zkušebních
metod pro jejich stanovení

ČSN
IEC 695-3-1

34 5615

Fire hazard testing. Part 3: Examples of fire hazard assessment procedures and interpretation of results. Combustion characteristics and survey of test methods for their determination

Essais relatifs aux risques du feu. Troisième partie: Exemples de procédures pour l'estimation des risques du feu et interprétation des résultats. Caractéristiques de combustion et aperçu des méthodes d'essai pour leur détermination

Prüfungen zur Beurteilung der Brandgefahr. Teil 3: Beispiele für Verfahren zur Einschätzung der Brennbarkeit und Interpretation von Ergebnissen. Verbrennungskennwerte und Übersicht von Prüfverfahren zu deren Bestimmung

Tato norma je identická s IEC 695-3-1:1982.

This standard is identical with IEC Publication 695-3-1:1982.

Národní předmluva

Citované normy

IEC 79-4 a IEC 79-4A zavedeny v ČSN 33 0371 Nevýbušná elektrická zařízení. Výbušné směsi. Klasifikace a metody zkoušek

IEC 92-101 dosud nezavedena*)

IEC 249-1 dosud nezavedena*)

IEC 695-1-1 zavedena v ČSN IEC 695-1-1 Zkoušení požárního nebezpečí. Část 1: Návod k přípravě požadavků a zkušebních specifikací pro posouzení požárního nebezpečí elektrotechnických výrobků. Všeobecný návod (34 5615) (v návrhu)

IEC 707:1981 zavedena v ČSN IEC 707 Zkušební metody pro určení hořlavosti tuhých

elektroizolačních materiálů z hlediska zápalnosti (34 5619) (v návrhu)

IEC 754-1 dosud nezavedena*)

ISO 181 zavedena v ČSN ISO 181 Plasty. Stanovení charakteristik hořlavosti tuhých plastů při dotyku s rozžhavenou tyčí (64 0752)

ISO 871 dosud nezavedena*)

ISO 1182 dosud nezavedena*)

ISO 1716 dosud nezavedena*)

ISO 3582 dosud nezavedena*)

*) U dosud nezavedených citovaných mezinárodních norem se postupuje podle jejich původního znění, které je dostupné v ČSNi (v informačním středisku).

Ó Český normalizační institut, 1995

18414

Strana 2

ISO 3795 zavedena v ČSN ISO 3795 Silniční vozidla, traktory, zemědělské a lesnické stroje. Stanovení hořlavosti materiálů použitých v interiéru vozidla (30 0577)

ISO/TR 3814 dosud nezavedena*)

ISO 4589 zavedena v ČSN 64 0756 Plasty. Stanovení hořlavosti metodou kyslíkového čísla (eqv ISO 4589:1984)

ISO/TR 6543 dosud nezavedena*)

ISO/TR 6585 dosud nezavedena*)

Obdobné zahraniční normy

DIN VDE 0471 Teil 3-1:1986 Prüfung zur Beurteilung der Brandgefahr. Beispiele für Verfahren zur Beurteilung einer Brandgefahr und für die Auslegung von Ergebnissen. Teil 3-1: Kennwerte der Verbrennung und Übersicht über Prüfverfahren zu ihrer Ermittlung

(Zkoušení požárního nebezpečí. Příklady postupů posouzení požárního nebezpečí a interpretace výsledků. Část 3-1: Charakteristiky hoření a přehled zkušebních metod pro jejich stanovení)

UNE 20 672 Parte 3-1:1986 Ensayos relativos a los riesgos de incendio. Ejemplos de procedimientos para la estimacion de los riesgos de incendio e interpretacion de los resultados. Caracteristicas de combustion y recopilacion de los metodos de ensayo

(Zkoušení požárního nebezpečí. Příklady postupů hodnocení požárního nebezpečí a interpretace výsledků. Charakteristiky hoření a přehled zkušebních metod)

SFS 5235:1986 Sähkölaitteiden palavuustestaus. Palamisominaisuudet ja niiden testausmenetelmät

(Zkoušení požárního nebezpečí elektrotechnických zařízení. Charakteristiky hoření a metody jejich stanovení)

Vypracování normy

Zpracovatel: TechNorm, středisko technické normalizace, Praha, IČO 41107829 - RNDr. Pavel Dušek, CSc.

Technická normalizační komise: TNK 40 Klasifikace podmínek prostředí a základní zkoušky pro elektrická zařízení

Pracovník Českého normalizačního institutu: Ing. Ivana Kuhnová

*) U dosud nezavedených citovaných mezinárodních norem se postupuje podle jejich původního znění, které je dostupné v ČSNI (v informačním středisku).

Strana 3

ZKOUŠENÍ POŽÁRNÍHO NEBEZPEČÍ
Část 3: Příklady postupů posouzení
požárního nebezpečí a interpretace výsledků.
Charakteristiky hoření a přehled zkušebních metod
pro jejich stanovení

IEC 695-3-1
První vydání
1982

MDT: 621.3.002.6 614.841.31.001.2 536.468.001.4 536.662.001.4

Obsah	strana
Předmluva	3
Úvodní údaje	3
1 Úvod a předmět normy	4

2	Pojetí nebezpečí	4
3	Významnost a omezení zkoušek pro stanovení požárně technických charakteristik	4
4	Charakteristiky hoření (požárně technické charakteristiky) - Hlavní cíle	5
4.1	Zápalnost	5
4.2	Šíření plamene	5
4.3	Uvolňování tepla	5
4.4	Uvolňování kouřových zplodin	5
5	Přehled zkušebních metod	5
5.1	Zápalnost	5
5.2	Šíření plamene	5
5.3	Uvolňování tepla	6
5.4	Uvolňování kouřových zplodin	6
5.4.1	Optická hustota kouře	6
5.4.2	Toxicita kouřových zplodin	6
5.4.3	Riziko způsobené korozí	6
5.4.4	Riziko způsobené výbuchem	6
5.5	Jiné charakteristiky	6
5.5.1	Všeobecně	6
5.5.2	Odolnost proti ohni	6
	Příloha A - Zkoušky pro stanovení požárně technických charakteristik	7

Předmluva

1) Oficiální rozhodnutí nebo dohody IEC týkající se technických otázek zpracované 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 přijímána 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 jasně vyznačen.

-- Vynechaný text --