

2000

	Zkušební metody pro určení hořlavosti tuhých elektroizolačních materiálů vystavených působení zdrojů zapálení	ČSN IEC 707 34 5619
--	---	-------------------------------

idt HD 441 S1:1983

Methods of test for the determination of the flammability of solid electrical insulating materials when exposed to an igniting source

Méthodes d'essai pour évaluer l'inflammabilité des matériaux isolants électriques solides soumis à une source d'allumage

Prüfverfahren zur Ermittlung der Entflammbarkeit fester Elektroisierstoffe bei Einwirkung von Zündquellen

Tato norma je identická s mezinárodní normou IEC 707:1981 a obsahuje harmonizační dokument HD 441 S1:1983, který je úplným a nezměněným převzetím uvedené mezinárodní normy.

This standard is identical with the International Standard IEC 707:1981 and contains the Harmonization Document HD 441 S1: 1983, which is the complete and unchanged adoption of the International Standard IEC.

© Český normalizační institut,
2000

Podle zákona č. 22/1997 Sb. smějí být české technické normy rozmnožovány a rozšiřovány jen se souhlasem Českého normalizačního institutu.

34169

IEC 212 zavedena v ČSN IEC 212 Standardní podmínky používané před zkoušením a během zkoušení pevných elektroizolačních materiálů (idt IEC 212:1971, idt HD 437 S1:1984) (34 6401)

ISO 181 zavedena v ČSN ISO 181 Plasty. Stanovení charakteristik hořlavosti tuhých plastů při dotyku s rozžhavenou tyčí (idt ISO 181:1981) (64 0752)

Obdobné mezinárodní a regionální normy

IEC 60707:1999 Flammability of solid non-metallic materials when exposed to flame sources - List of test methods

(Hořlavost pevných nekovových materiálů vystavených působení zdrojů zapálení plamenem - Seznam zkušebních metod)

EN 60707:1999 Flammability of solid non-metallic materials when exposed to flame sources - List of test methods

(Hořlavost pevných nekovových materiálů vystavených působení zdrojů zapálení plamenem - Seznam zkušebních metod)

HD 441 S1:1983 Methods of test for the determination of the flammability of solid electrical insulating materials when exposed to an igniting source

(Zkušební metody pro určení hořlavosti tuhých elektroizolačních materiálů vystavených působení zdrojů zapálení)

Porovnání s IEC 707:1981

ČSN je překladem IEC 707:1981, neobsahuje však jeho změnu A1:1992, neboť je současně též identickým převzetím harmonizačního dokumentu HD 441:1983, do něhož nebyla změna IEC 707:1981/A1:1992 zavedena. Pro informaci je tato nezavedená změna IEC 707:1981 uvedena v národní příloze NA.

Vypracování normy

Zpracovatel: Vědeckovýzkumný uhelný ústav a.s. Ostrava - Radvanice, IČO 45193380, Ing. Jaroslav Rozsypal

Pracovník Českého normalizačního institutu: Ing. Ivana Kuhnová

Strana 3

MEZINÁRODNÍ NORMA	
Zkušební metody pro určení hořlavosti tuhých elektroizolačních materiálů 1981 vystavených působení zdrojů zapálení	IEC 707 první vydání,

Obsah

Strana

Předmluva

.....
..... 5

Kapitola

.....
..... 5

1 Rozsah platnosti

.....
6

2 Význam zkoušek

.....
6

3 Definice

.....
..... 6

4 Zkušební tělesa

.....
6

5 Expozice

.....
..... 7

6 Zkušební komora

..... 7

7 Metoda BH: Žhavicí tyč - horizontální zkušební těleso

..... 7

7.1 Zdroj zapálení

.....
... 7

7.2 Zkušební jednotka

..... 7

7.3 Postup

.....

.....	7	
7.4	Vyhodnocení výsledků	7
8	Metoda FH: Plamen - horizontální zkušební těleso	8
8.1	Zdroj zapálení	8
...		8
8.2	Zkušební jednotka	8
8.3	Postup	8
.....		8
8.4	Hodnocení výsledků	9
9	Metoda FV: Plamen - vertikální zkušební těleso	9
9.1	Zdroj zapálení	9
...		9
9.2	Zkušební jednotka	9
9.3	Postup	9
.....		9
9.4	Hodnocení výsledků	10
10	Zkušební protokol	10
Obrázky		11
.....		11
Národní příloha NA - Text změny		12
A1:1992.....		12
10	Metoda LF: 12,5 mm plamen	13
10.1	Zdroj zapálení	

.....
.. 13

10.2 Zkouška LFV

.....
.... 13

10.2.1

Zkušební jednotka 13

10.2.2

Postup 13

10.2.3

Pozorování 14

Strana 4

10.3 Zkouška LFH

.....
14

10.3.1 Zkušební jednotka

..... 14

10.3.2 Postup

.....
..... 14

10.3.3 Pozorování

.....
.... 14

10.4 Požadavky a klasifikace chování

..... 14

11 Zkušební protokol

..... 15

Obrázky

.....
..... 15

Strana 5

Předmluva

- 1)** Oficiální rozhodnutí nebo dohody IEC týkající se technických otázek zpracovaných technickými komisemi, v nichž jsou zastoupeny všechny zainteresované národní komitěty, vyjadřují v nejvyšší 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 --