

2000

	Hořlavost pevných nekovových materiálů vystavených působení zdrojů zapálení plamenem - Seznam zkušebních metod	ČSN EN 60707 34 5619
--	---	--------------------------------

idt IEC 60707:1999

Flammability of solid non-metallic materials when exposed to flame sources - List of test methods

Inflammabilité des matériaux solides non métalliques soumis à des sources d'allumage à flamme -
Liste des méthodes d'essai

Entflammbarkeit fester, nichtmetallischer Materialien bei Einwirkung von Zündquellen - Liste der
Prüfverfahren

Tato norma je českou verzí evropské normy EN 60707:1999. Evropská norma EN 60707:1999 má status české technické normy.

This standard is the Czech version of the European Standard EN 60707:1999. The European Standard EN 60707:1999 has the status of a Czech Standard.

Nahrazení předchozích norem

S účinností od 2002-04-01 se ruší ČSN IEC 707 Zkušební metody pro určení hořlavosti tuhých elektroizolačních materiálů vystavených působení zdrojů zapálení (34 5615) z ledna 2000, která do uvedeného data platí souběžně s touto normou.

Národní předmluva

Upozornění na používání této normy

Souběžně s touto normou se může do 2002-04-01 používat ČSN IEC 707 Zkušební metody pro určení hořlavosti tuhých elektroizolačních materiálů vystavených působení zdrojů zapálení (34 5619) z ledna 2000.

Změny proti předchozí normě

Tato norma uvádí jen seznam zkušebních metod. Metody zkoušek jsou popsány v samostatných normách.

Citované normy

IEC 60695-11-3*) dosud nezavedena

IEC 60695-11-4*) dosud nezavedena

IEC 60695-11-10:1999 zavedena v ČSN EN 60695-11-10 Zkoušení požárního nebezpečí - Část 11-10: Zkoušky plamenem - Zkouška plamenem o výkonu 50 W při vodorovné a při svislé poloze vzorku

(idt IEC 60695-11-10:1999) (34 5615)

IEC 60695-11-20:1999 zavedena v ČSN EN 60695-11-20 Zkoušení požárního nebezpečí - Část 11-20: Zkoušky plamenem - Zkouška plamenem o výkonu 500 W (idt IEC 60695-11-20:1999) (34 5615)

Pokyn IEC 104:1997 nezaveden

ISO 845:1988 zavedena v ČSN EN ISO 845 Lehčené plasty a pryže - Stanovení objemové hmotnosti (64 5411)

ISO 9772:1994 nezavedena

ISO 9773:1990 nezavedena, nahrazena ISO 9773:1998 zavedenou v ČSN EN ISO 9773 Stanovení hořlavosti tenkých ohebných vzorků při působení malého plamene jako zdroje (64 0754)

Informativní údaje z IEC 60707:1999

Mezinárodní norma IEC 60707 byla připravena technickou komisí IEC 89 *Zkoušení požárního nebezpečí*.

Toto druhé vydání ruší a nahrazuje první vydání z roku 1981 a jeho změnu 1 (1992). Toto druhé vydání představuje jejich technickou revizi.

Tato norma má status základní bezpečnostní publikace podle Pokynu IEC 104.

Text této normy vychází z těchto dokumentů:

FDIS	Zpráva o hlasování
89/320/FDIS	89/333/RVD

Úplné informace o hlasování při schvalování této normy je možné nalézt ve zprávě o hlasování citované ve výše uvedené tabulce.

Souvisící ČSN

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

ČSN 64 0755 Plasty - Stanovení hořlavosti

ČSN 64 5464 Zkoušení lehčených hmot - Zkoušení hořlavosti lehčených hmot

Upozornění na národní poznámky

V příloze ZA jsou doplněny národní poznámky pod čarou upozorňující na evropské normy, které v originále omylem nejsou uvedeny.

*) IEC dosud nevydána

Strana 3

Vypracování normy

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

Technická normalizační komise: TNK 40 Podmínky prostředí, klasifikace, metody zkoušek a zkoušení požárního nebezpečí

Pracovník Českého normalizačního institutu: Ing. Jindřich Šesták

Strana 4

Prázdná strana

Strana 5

EVROPSKÁ NORMA	EN 60707
EUROPEAN STANDARD	Duben 1999
NORME EUROPÉENNE	
EUROPÄISCHE NORM	

Hořlavost pevných nekovových materiálů vystavených působení zdrojů zapálení plamenem - Seznam zkušebních metod (IEC 60707:1999)

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

Inflammabilité des matériaux solides non métalliques soumis à des sources d'allumage à flamme - Liste des méthodes d'essai
(CEI 60707:1999)

Entflammbarkeit fester, nichtmetallischer Materialien bei Einwirkung von Zündquellen - Liste der Prüfverfahren
(IEC 60707:1999)

Tato evropská norma byla schválena CENELEC 1999-04-01. Členové CENELEC jsou povinni splnit Vnitřní předpisy CEN/CENELEC, v nichž jsou stanoveny podmínky, za kterých se této evropské normě bez jakýchkoli modifikací uděluje status národní normy.

Aktualizované seznamy a bibliografické citace týkající se těchto národních norem lze vyžádat v Ústředním sekretariátu CENELEC nebo u kteréhokoliv člena CENELEC.

Tato evropská norma existuje ve třech oficiálních verzích (anglické, francouzské, německé). Verze v každém jiném jazyce přeložená členem CENELEC do jeho vlastního jazyka, za kterou zodpovídá a kterou notifikuje Ústřednímu sekretariátu CENELEC, má stejný status jako oficiální verze.

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

CENELEC

Evropská komise 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

CENELEC jako EN 60707 dne 1999-04-01.

Tato evropská norma nahrazuje HD 441 S1:1983.

Byla stanovena tato data:

- nejzazší datum zavedení EN na národní úrovni vydáním identické národní normy nebo vydáním oznámení o schválení EN k přímému použití jako národní normy (dop) 2000-01-01
- nejzazší datum zrušení národních norem, které jsou s EN v rozporu (dow) 2002-04-01

Přílohy označené jako „normativní“ jsou součástí této normy.

V této normě je příloha ZA normativní.

Přílohu ZA doplnil CENELEC.

Oznámení o schválení

Text mezinárodní normy IEC 60707:1999 byl schválen CENELEC jako evropská norma bez jakýchkoliv modifikací.

Strana 7

Obsah

Strana

Úvod

..... 8

1 Předmět
normy

..... 9

2 Normativní
odkazy

..... 9

3 Definice, značky a
zkratky..... 9

4 Zkušební
metody

.....
10

5	Požadavky a klasifikace	10
----------	-------------------------	----

Tabulka 1	Klasifikace podle hořlavosti	10
------------------	------------------------------	----

Literatura		11
-------------------	--	----

Příloha ZA	(normativní) Normativní odkazy na mezinárodní publikace s jejich příslušnými evropskými publikacemi	12
-------------------	---	----

Strana 8

Úvod

Cílem práce technické komise 89, zahájené z podnětu ACOS, je dát k dispozici vhodnou (minimální) řadu normalizovaných zkušebních plamenů pokrývajících široký rozsah výkonů a zkušebních metod pro využití všemi komisemi, jež zkušební plameny potřebují. Kde to bylo možné, jsou tyto zkušební plameny založeny na existujících typech a metodách, specifikace však byly zdokonaleny. Metody zkoušek hořlavosti FH (ve vodorovné poloze) a FV (ve svislé poloze) popsáné v prvním vydání IEC 60707 jsou proto specifikovány v IEC 60695-11-10. Metoda zkoušek hořlavosti LF popsáná v prvním vydání IEC 60707 je specifikována v IEC 60695-11-20. Metoda zkoušek hořlavosti rozžhavenou tyčí BH popsáná v prvním vydání IEC 60707 byla vypuštěna.

Strana 9

1 Předmět normy

Tato norma uvádí seznam zkušebních metod použitelných pro pevné nekovové materiály o objemové hmotnosti nejméně 250 kg/m³ (stanovené podle ISO 845). Metody jsou určeny k získání úvodních informací o chování těchto materiálů při působení plamene jako zdroje zapálení. Výsledky umožňují kontrolovat stálost charakteristik materiálů a poskytují údaje o postupu vývoje materiálů, jakož i porovnání a klasifikaci různých materiálů.

-- Vynechaný text --