

ČESKÁ TECHNICKÁ NORMA

ICS 29. 040. 20

Říjen 1997

Specifikace slepované lepenky Část 2: Zkušební metody

ČSN

EN 60763-2

34 6565

idt IEC 763-2: 1991

Specification for laminated pressboard - Part 2: Methods of test

Spécification pour cartons comprimés et contrecollés - Partie 2: Méthodes d'essai

Bestimmung für Blockspan - Teil 2: Prüfverfahren

Tato norma je identická s EN 60763-2: 1996, která je převzetím IEC 763-2: 1991 bez modifikací.

This standard is identical with EN 60763-2: 1996, which is the adoption of IEC 763-2: 1991 without any modification.

© Český normalizační institut, 1997

26069

ČSN EN 60763-2

Národní předmluva Citované normy

IEC 243-1: 1988 dosud nezavedena

IEC 247: 1978 dosud nezavedena

IEC 250: 1969 zavedena v ČSN IEC 250 Doporučené postupy k stanovení permitivity a ztrátového činitele elektroizolačních materiálů při průmyslových, akustických a rozhlasových kmitočtech (včetně metrových vlnových délek) (34 6466)

IEC 296: 1982 dosud nezavedena

IEC 641-2: 1979 zavedena v ČSN EN 60641-2 Specifikace lesklé lepenky a obyčejné lepenky pro elektrotechnické účely - Část 2: Zkušební metody (34 6564)

IEC 763-1: 1983 zavedena v ČSN EN 60763-1 Specifikace slepované lepenky - Část 1: Definice, klasifikace a všeobecné požadavky (34 6565)

ISO 287: 1985 zavedena v ČSN ISO 287 Papír a lepenka - Stanovení obsahu vlhkosti - Metoda sušení v sušárně (50 0306)

ISO 1924 se dělí na části, z nichž je zatím ISO 1924-2: 1994 zavedena v ČSN EN ISO 1924-2 Papír a lepenka - Stanovení tahových vlastností - Část 2: Metoda s konstantní rychlostí protažení (50 0340)

ISO 2144: 1987 zavedena v ČSN ISO 2144 Papír a lepenka - Stanovení obsahu popela (50 0380)

Související ČSN

ČSN 34 6463 Zkušební metody elektroizolačních materiálů - Elektrická pevnost při průmyslovém kmitočtu

ČSN 50 0316 Papír a lepenka - Stanovení změny rozměrů po namočení a vysušení (neq ISO 5635: 1978)

ČSN 50 0363 Vláknité polotovary, papír a lepenka - Stanovení měrné elektrické vodivosti vodného výluhu

ČSN 50 0420 Zkoušení papíru - Stanovení stlačitelnosti papíru při konstantní rychlosti deformace

Vypracování normy

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

Technická normalizační komise: TNK 110 Elektroizolační materiály

Pracovník Českého normalizačního institutu: Ing. Milan Heřt

2

ČSN EN 60763-2

EVROPSKÁ NORMA EUROPEAN STANDARD NORME EUROPÉENNE EUROPÄISCHE NORM

EN 60763-2

Leden 1996

ICS 29. 040. 20

Deskriptory: solid electrical insulating materials, paper boards, pressboards, test specimen, mechanical tests, electrical tests, thermal tests, physical tests, chemical tests

Specifikace slepované lepenky

Část 2: Zkušební metody

(IEC 763-2: 1991)

Specification for laminated pressboard

Part 2: Methods of test

(IEC 763-2: 1991)

Spécification pour cartons comprimés

et contrecollés

Partie 2: Méthodes d'essai

(CEI 763-2: 1991)

Bestimmung für Blockspan Teil 2: Prüfverfahren (IEC 763-2: 1991)

Tato evropská norma byla schválena CENELEC 1995-11-28. Členové CENELEC jsou povinni splnit Vnitřní předpisy CEN/CENELEC, v nichž jsou stanoveny podmínky, za kterých se této evropské normě bez jakýchkoliv změn uděluje status národní normy.

Aktualizované seznamy a bibliografické citace týkající se těchto národních norem lze vyžádat v Ústředním sekretariátu 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 odpovídá a kterou notifikuje Ústřednímu sekretariátu, má stejný status jako oficiální verze.

Členy CENELEC jsou národní elektrotechnické komitety Belgie, Dánska, Finska, Francie, Irska, 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 Électrotechnique

Europäisches Komitee für Elektrotechnische Normung

Ústřední sekretariát: rue de Stassart 35, B-1050 Brussels

3

ČSN EN 60763-2

Předmluva

Text mezinárodní normy IEC 763-2: 1991 vypracované subkomisí SC 15C Specifikace technické komise IEC TC 15 Izolační materiály byl předložen k oficiálnímu hlasování a byl CENELEC schválen jako EN 60763-2 dne 1995-11-28 bez jakýchkoliv modifikací.

Byla stanovena tato data:

- nejzazší datum zavedení EN na národní úrovni vydáním identické

národní normy nebo schválením EN k přímému použití

(dop) 1997-03-01

- nejzazší lhůta zrušení národních norem,

které jsou s EN v rozporu

(dow) 1997-03-01

Přílohy označené "normativní" tvoří nedílnou součást normy. V této normě je příloha ZA normativní. Příloha ZA byla přidána CENELEC.

Oznámení o schválení

Text mezinárodní normy IEC 763-2: 1991 byl schválen CENELEC jako evropská norma bez jakýchkoliv modifikací.

Obsah

Strana

Úvod.....	
.....	5
1 Předmět normy.....	
5	
2 Normativní odkazy.....	5
3 Aklimatizace vzorků.....	6
4 Sušení vzorků.....	
6	
5 Rozměry.....	
.....	6
5.1 Tloušťka.....	
... 6	
5.2 Rovinnost.....	
.... 7	
6 Mechanické zkoušky.....	7
6.1 Pevnost v ohybu a zatížení způsobující standardní průhyb.....	7
6.2 Zdánlivý modul pružnosti v	

ohybu.....	8
6.3 Pevnost v tlaku.....	8
6.4 Stlačitelnost.....	8
6.5 Vrubová houževnatost.....	9
6.6 Pevnost ve smyku.....	9
6.7 Pevnost v tahu.....	9
6.8 Mezivrstvá pevnost.....	9
7 Elektrické zkoušky.....	9
7.1 Elektrická pevnost v oleji.....	9
8 Tepelné zkoušky.....	10
8.1 Tepelná odolnost.....	10
9 Fyzikální a chemické zkoušky.....	11
9.1 Zdánlivá objemová hmotnost.....	11
9.2 Nasákavost vodou.....	11
9.3 Obsah vlhkosti.....	11
9.4 Smrštění na vzduchu po sušení.....	11
9.5 Nasákavost olejem.....	12

9. 6 Obsah popela.....	12
9. 7 Znečištění kapalných dielektrik.....	12
9. 8 Konduktivita vodného výluhu.....	13
9. 9 pH vodného výluhu.....	13
9. 10 Konduktivita výluhu v trichlorethylenu.....	13
Obrázky.....	13
Příloha ZA Normativní odkazy na mezinárodní publikace a jim odpovídající evropské publikace.....	16

4

ČSN EN 60763-2

Úvod

Tato část IEC 763 se zabývá slepovanou lepenkou definovanou v kapitole 2 části 1.

Norma se skládá z těchto částí:

Část 1: Definice a všeobecné požadavky.

Část 2: Zkušební metody.

Část 3: Specifikace požadavků na jednotlivé materiály.

Materiál, kterým se zabývá tato část IEC 763, je vyroben z archů splňujících požadavky IEC 641, která platí pro neslepovanou lesklou lepenku.

POZNÁMKA - Číslování kapitol a článků je stejné pro slepovanou lepenku, pro neimpregnované zhutněné vrstvené dřevo i pro desky z technických vrstvených materiálů. Proto jsou některé zkoušky uvedeny, i když se nepoužívají.

1 Předmět normy

Tato část IEC 763 uvádí zkušební metody použitelné pro materiály klasifikované v části 1.

5