

Specifikace samolepicích izolačních pásek

pro elektrotechnické účely

Část 2: Zkušební metody

ČSN

EN 60454-2

34 6542

idt IEC 454-2: 1994

Specification for pressure-sensitive adhesive tapes for electrical purposes. Part 2: Methods of test
Spécification pour rubans adhésifs sensibles à la pression à usages électriques. Partie 2: Méthodes
d'essai Bestimmung für selbstklebende Isolierbänder für elektrotechnische Anwendungen. Teil 2:
Prüfverfahren

Tato norma je identická s EN 60454-2: 1995.

This standard is identical with EN 60454-2: 1995.

Národní předmluva

Citované normy

IEC 216-1: 1990 dosud nezavedena

IEC 216-2: 1990 zavedena v ČSN IEC 216-2 Pokyn pro stanovení vlastností tepelné odolnosti
elektroizolačních materiálů. Část 2: Volba kritérií zkoušek (idt HD CENELEC 611. 2 S1: 1992) (34 6416)

IEC 216-3-1: 1990 dosud nezavedena

IEC 243-1: 1988 dosud nezavedena

IEC 426: 1973 zavedena v ČSN IEC 426 Zkušební metody na určení elektrolytické koroze v přítomnosti
elektroizolačních materiálů (34 6491)

IEC 454-3 dosud nezavedená sada

IEC 589: 1977 dosud nezavedena

ISO 383: 1977 zavedena v ČSN ISO 383 Laboratorní sklo. Vyměnitelné kuželové zábrusy (obs ISO 383)
(70 4005)

ISO 468: 1982 zavedena v ČSN ISO 468 Drsnost povrchu. Parametry, jejich hodnoty a všeobecná
pravidla pro stanovení specifikací (obs ISO 468) (01 4451)

ISO 683-13: 1986 dosud nezavedena

ISO 1184: 1983 dosud nezavedena

ISO 2194: 1991 dosud nezavedena

ISO 3071: 1980 dosud nezavedena

ISO 3599: 1976 dosud nezavedena

ISO/DIS 10093: nezavedena

© Český normalizační institut, 1996

20924

ČSN EN 60454-2

Další související normy

ČSN 01 8003 Zásady pro bezpečnou práci v chemických laboratořích

ČSN IEC 50(212) Mezinárodní elektrotechnický slovník. Kapitola 212: Tuhé, kapalně a plynné izolanty (33 0050)

Informativní údaje z přejímané IEC

Tato mezinárodní norma byla připravena subkomisí SC 15C: Specifikace, technické komise IEC/TC 15: Izolační materiály.

Toto druhé vydání IEC 454-2 ruší a nahrazuje první vydání z roku 1974 a první dodatek z roku 1978 a provádí technickou revizi.

Text této normy je založen na následujících dokumentech:

DIS	Zpráva o hlasování
15C(CO)345	15C(CO)365

Další informace o hlasování pro schválení této normy jsou k dosažení ve zprávě o hlasování, uvedené v tabulce

výše.

Vypracování normy

Zpracovatel: Dr. Karel Jurák, Praha, IČO 40812839

Technická normalizační komise: TNK110 Elektroizolační materiály

Pracovník Českého normalizačního institutu: Ing. Milan Heřt

ČSN EN 60454-2

EVROPSKÁ NORMA EUROPEAN STANDARD NORME EUROPÉENNE EUROPÄISCHE NORM

EN 60454-2

Leden 1995

ICS 29. 040. 20; 83. 140

Deskriptory: solid electrical insulating material, adhesive tapes, test, characteristics

Specifikace pro samolepicí pásky pro elektrotechnické účely

Část 2: Zkušební metody

(IEC 454-2: 1994)

Specification for pressure-sensitive adhesive tapes for electrical purposes Part 2: Methods of test

(IEC 454-2: 1994)

Spécification pour rubans adhésifs sensibles à la pression à usages électriques Partie 2: Méthodes d'essai (CEI 454-2: 1994)

Bestimmung für selbstklebende

Isolierbänder für elektrotechnische

Anwendungen

Teil 2: Prüfverfahren

(IEC 454-2: 1994)

Tato evropská norma byla schválena CENELEC 1994-12-06. Členové CENELEC jsou povinni splnit Vnitřní předpisy CEN/CENELEC, v nichž jsou stanoveny podmínky, za kterých je třeba této evropské normě bez jakýchkoli změn dát status národní normy.

Aktualizované seznamy těchto národních norem s jejich bibliografickými odkazy lze obdržet na vyžádání u Ústředního sekretariátu nebo u kteréhokoliv člena CENELEC.

Tato evropská norma existuje ve třech oficiálních verzích (anglické, francouzské, německé). Verze v jakémkoliv jiném jazyku přeložená členem CENELEC do jeho vlastního jazyka, za kterou tento člen zodpovídá a notifikuje ji 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 elektrotechnickou normalizaci
European Committee for Electrotechnical Standardization
Comité Européen de Normalisation Electrotechnique
Europäisches Komitee für Elektrotechnische Normung
Ústřední sekretariát: rue de Stassart 35, B-1050 Brussels

3

ČSN EN 60454-2

Předmluva

Text dokumentu 15C(CO)345 budoucího druhého vydání IEC 454-2 byl připraven subkomisí SC 15C, Specifikace, technické komise IEC TC 15, Izolační materiály, byl předložen IEC-CENELEC k paralelnímu hlasování a byl CENELEC schválen jako EN 60454-2 dne 6. prosince 1994.

Byly stanoveny následující termíny:

- termín pro zavedení EN na národní úrovni vydáním identické

národní normy nebo schválením k přímému použití (dop) 1995-12-01

- termín pro zrušení konfliktních národních norem (dow) 1995-12-01

Přílohy označené jako "normativní" jsou nedílnou součástí normy. Přílohy A a ZA jsou normativní. Přílohu ZA doplnil CENELEC.

Oznámení o schválení

Text mezinárodní normy IEC 454-2: 1994 byl schválen CENELEC jako evropská norma bez jakýchkoliv změn.

Obsah

Strana

Úvod.....	5
1 Předmět normy a rozsah platnosti.....	5
2 Normativní odkazy.....	5
3 Aklimatizace a příprava vzorku.....	6
4 Stanovení tloušťky.....	6
5 Stanovení šířky.....	7
6 Stanovení délky role.....	8

7	Vlastnosti vztahující se ke korozi.....	9
8	Pevnost v tahu a prodloužení při přetržení.....	12
9	Vlastnosti při nízké teplotě.....	13
10	Odolnost vůči penetraci při zvýšené teplotě.....	14
11	Přilnavost.....	15
12	Přilnavost k podkladu při nízkých teplotách.....	17
13	Smyková přilnavost k podkladu po ponoru do kapaliny.....	17
14	Vytvrzovací vlastnosti termosetických (termoreaktivních) lepicích pásek.....	18
15	Zkouška na vytváření praporků.....	19
16	Propustnost vodních par.....	20
17	Elektrická pevnost.....	21
18	Elektrická pevnost po aklimatizaci ve vlhku.....	21
19	Odolnost vůči šíření plamene.....	21
20	Zkouška plamenem.....	23
21	Tepelná odolnost.....	24
	Obrázky.....	27
	Příloha A - Válce pro různé zkoušky.....	35
4		

ČSN EN 60454-2

Úvod

Tato mezinárodní norma tvoří část řady, která se zabývá charakteristikami samolepicích pásek pro elektrotechnické účely.

Tato řada se skládá ze tří částí:

Část 1: Všeobecné požadavky (IEC 454-1).

Část 2: Zkušební metody (IEC 454-2).

Část 3: Specifikace jednotlivých materiálů (IEC 454-3).

1 Předmět normy a rozsah platnosti

Tato část IEC 454 stanoví metody zkoušení samolepicích pásek pro elektrotechnické účely.