



**Specifikace izolačních laků obsahujících
rozpuštědlo
Část 2: Zkušební metody**

**ČSN
IEC 464-2**

34 6535

Specification for insulating varnishes containing solvent. Part 2: Test methods

Spécification relative aux vernis isolants contenant un solvant. Deuxième partie: Méthodes d'essai

Spezifikation der Isolierlacken mit dem Lösungsmittelgehalt. Teil 2: Prüfverfahren.

Tato norma je identická s IEC 464-2:1974.

This standard is identical with IEC 464-2:1974.

Národní předmluva

Citované normy

IEC 93 zavedena v ČSN IEC 93:1993 Skúšky tuhých elektroizolačných materiálov. Metódy merania vnútornej resistivity a povrchovej resistivity tuhých elektroizolačných materiálov (34 6460) (idt IEC 93:1980)

IEC 112 zavedena v ČSN 34 6468:1991 Skúšky tuhých elektroizolačných materiálov. Metóda určovania porovnávacích indexov a indexov odolnosti tuhých izolačných materiálov proti plazivým prúdom za vlhka (idt IEC 112:1979)

IEC 243 dosud nezavedena

IEC 251-1 nezavedena, nahrazena souborem IEC 851

IEC 290 nezavedena, nahrazena IEC 1033:1991

IEC 464-1 dosud nezavedena

IEC 464-3 dosud nezavedena

ISO R 1337 dosud nezavedena

ISO R 1514 dosud nezavedena

ISO 1515 zavedena v ČSN ISO 1515:1993 Nátěrové hmoty. Stanovení těkavých a netěkavých látek (67 3031) (obs ISO 1515:1973)

ISO 1520 dosud nezavedena

ISO 1523 dosud nezavedena

ISO 2431 dosud nezavedena

Související normy

ČSN 01 8003:1986 Zásady pro bezpečnou práci v chemických laboratořích

Obdobné zahraniční normy

DIN VDE 0360-2:1991 Lösemittelhaltige Isolierlacke. Prüfverfahren. (Izolační laky obsahující rozpouštědlo. Metody zkoušek)

NF C26-945:1985 Vernis isolants à usages électriques. Vernis isolants contenant un solvant. Prescriptions générales (Izolační laky pro elektrotechnické účely. Izolační laky obsahující rozpouštědlo. Všeobecná ustanovení)

Ó Český normalizační institut, 1995

18720

Strana 2

BS 5629:Part 2:1979 Insulating varnishes containing solvent. Test methods (Izolační laky obsahující rozpouštědlo. Metody zkoušek)

SEV-ASE 3367-2*413367-2:1979 Vorschrift für lösungsmittelhaltige Isolierlacke. Teil 2: Prüfverfahren (Předpis pro izolační laky obsahující rozpouštědlo. Část 2: Metody zkoušek)

NEN 10464-2:1977 Vernissen met vloeimiddel, voor elektrische isolatie. Deel 2: Beproevingmethoden (Laky pro elektrické izolace, obsahující rozpouštědlo. Část 2: Metody zkoušek)

Vypracování normy

Zpracovatel: Ing. Jaroslav Rozsypal - TIS, Ostrava, IČO 47156686

Pracovník Českého normalizačního institutu: Ing. Zuzana Nejezchlebová, CSc.

Strana 3

MEZINÁRODNÍ NORMA Specifikace izolačních laků obsahujících rozpouštědlo Část 2: Zkušební metody

IEC 464-2
První vydání
1974

MDT 621.315.617.3.001.4:620.1

Obsah	strana
Předmluva	3
Úvodní údaje	4
Úvod	4
Oddíl první: Zkušební metody pro laky v dodaném stavu	4
1 Hustota	4
2 Viskozita	4
3 Netěkavé látky	5
4 Doba sušení tenkých filmů	5
5 Bod vzplanutí	6
6 Ředitelnost	6
7 Zasychání laku do hloubky	6
8 Reakce laku s mědí	8
9 Stálost laku v uzavřené nádobě	9
10 Stálost laku v otevřené nádobě	9
11 Vliv laku na smaltované dráty (tvrdost tužky)	10
Oddíl druhý: Zkušební metody pro laky ve vytvrzeném stavu	11
12 Zkoušky pružnosti	11
12.1 Zkouška na válcovém trnu	11
12.2 Zkouška hloubením (Zkouška podle Erichsena)	11
13 Pevnost spojení	11
14 Odolnost proti izolačním kapalinám	12
15 Vliv ponoření ve vodě na objemovou rezistivitu	12
16 Vliv ponoření ve vodě na elektrickou pevnost	13
17 Odolnost proti plazivým proudům	14
18 Ztrátový činitel a permitivita	15
19 Tepelná odolnost	15
Obrázek 1 Přípravek k provedení zkoušky pružnosti	15

Předmluva

1) Oficiální rozhodnutí nebo dohody IEC týkající se technických otázek připravené 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 --