



**Identifikační karty – Zkušební metody –
Část 1: Zkoušky všeobecných charakteristik**

**ČSN
ISO/IEC 10373-1
OPRAVA 1
36 9737**

idt ISO/IEC 10373-1:1998/Cor.1:2002

Corrigendum

Tato oprava je českou verzí opravy ISO/IEC 10373-1:1998/Cor.1:2002-09-15.

This Corrigendum is the Czech version of the Corrigendum ISO/IEC 10373-1:1999/Cor.1:2002-09-15.

ČSN ISO/IEC 10373-1 (36 9737) Identifikační karty – Zkušební metody – Část 1: Zkoušky všeobecných charakteristik z července 2001 se opravuje takto:

Článek 5.4 se nahrazuje následujícím novým článkem 5.4:

5.4 Odolnost proti chemikáliím

Cílem této zkoušky je stanovení všech škodlivých vlivů řady chemických znečištění na kartu ze zkoušeného výběru (viz ISO/IEC 7810:1995, ISO/IEC 7811-2:1995, ISO/IEC 7811-6:1996 a ISO/IEC 11694-3:1994).

5.4.1 Činidla

5.4.1.1 Roztoky pro krátkodobou zkoušku znečištěním

- a) 5 % vodný roztok chloridu sodného (NaCl, minimální čistota 98 %);
- b) 5 % vodný roztok kyseliny octové (CH₃COOH, minimální čistota 99 %);
- c) 5 % vodný roztok uhličitanu sodného (Na₂CO₃, minimální čistota 99 %);
- d) 60 % vodný roztok ethylalkoholu (CH₃CH₂OH, líh, minimální čistota 93 %);
- e) 10 % vodný roztok sacharózy (C₁₂H₂₂O₁₁, minimální čistota 98 %);
- f) Palivo B (podle ISO 1817:1985);
- g) 50 % vodný roztok ethylenglykolu (HOCH₂CH₂OH, minimální čistota 98 %).

5.4.1.2 Roztoky pro dlouhodobou zkoušku znečištěním

- a) solná mlha;
- b) umělý pot (oba roztoky musí být připraveny podle ISO 105-E04:1989),
 - 1) zásaditý roztok,
 - 2) kyselý roztok.

5.4.2 Postup

Pro každou zkoušku se použije jiná karta ze zkušebního výběru.

Karta z výběru se podrobí aklimatizaci před zkouškou podle 4.2 a zkouška se provede ve zkušebním prostředí, které je stanoveno ve 4.1.

Každá karta se podrobí vizuální kontrole pro zjištění vzhledu před zkouškou a zaznamenají se výsledky této kontroly.

Provedou se všechna měření před expozicí, jak jsou vyžadována základní normou.

Pro karty s magnetickým proužkem se provede zápis do každé karty z výběru při 20 změnách/mm (500 fpi) pomocí zkušebního záznamového proudu I_{min} . Karta se přečte a zaznamená se velikost signálu.

Karta se podrobí příslušné krátkodobé nebo dlouhodobé kontaminaci uvedené v 5.4.2.1 a 5.4.2.2.

Okamžitě po vyjmutí z roztoku se karta omyje v destilované vodě a vysuší se absorbním tenkým papírem.

Provedou se všechna měření po expozici, jak jsou vyžadována základní normou.

Pro karty s magnetickým proužkem se znovu odečte amplituda signálu na přístroji použitým pro měření před expozicí a výsledek se porovná s amplitudou odečtenou na začátku zkoušky.

Každá karta se podrobí vizuální kontrole pro zjištění vlivu zkoušky na vzhled a výsledky této kontroly se zaznamenají.

5.4.2.1 Krátkodobé znečištění

Karta se ponoří na jednu minutu do jednoho z roztoků uvedených v 5.4.1.1, které musí být udržovány na teplotě mezi 20 °C a 25 °C.

5.4.2.2 Dlouhodobé znečištění

Karta z výběru je exponována v prostředí slané mlhy (viz 5.4.1.2) po dobu 24 hodin, přičemž je uchycena vertikálně ve skřínce podle ISO 9227:1990.

Karta z výběru se ponoří na dobu 24 hodin do každého z roztoků umělého potu (viz 5.4.1.2).

5.4.3 Protokol o zkoušce

Protokol o zkoušce musí uvádět, zda karta je po zkoušce ověřitelně funkční (viz kapitolu 3) a musí uvádět výsledky:

- a) libovolných zkoušek, vyžadovaných základní normou, před expozicí a po expozici;
- b) vizuální kontroly.

U p o z o r n ě n í : Změny a doplňky, jakož i zprávy o nově vydaných normách jsou uveřejňovány ve Věstníku Úřadu pro technickou normalizaci, metrologii a státní zkušebnictví.

ČSN ISO/IEC 10373-1 OPRAVA 1

Vydal: ČESKÝ NORMALIZAČNÍ INSTITUT, Praha
Vytiskl: XEROX CR, s.r.o.
Rok vydání 2003, 2 strany
Distribuce: Český normalizační institut, Hornoměřolupská 40, 102 04 Praha 10

68216 Cenová skupina 403

