

2001

	Identifikační karty - Zkušební metody - Část 1: Zkoušky všeobecných charakteristik	ČSN ISO/IEC 10373-1 36 9737
---	---	---------------------------------------

Identification cards - Test methods - Part 1: General characteristics test

Cartes d'identification - Méthodes d'essai - Partie 1: Essais des caractéristiques générales

Identifikationskarten - Prüfverfahren - Teil 1: Allgemeine Prüfungen

Tato norma je českou verzí mezinárodní normy ISO/IEC 10373-1:1998. Mezinárodní norma ISO/IEC 10373-1:1998 má status české technické normy.

This standard is the Czech version of the International Standard ISO/IEC 10373-1:1998. The International Standard ISO/IEC 10373-1:1998 has the status of a Czech Standard.

© Český normalizační institut,

2001

Podle zákona č. 22/1997 Sb. smějí být české technické normy rozmnožovány
a rozšiřovány jen se souhlasem Českého normalizačního institutu.

61993

podmínky pro měření prostupové hustoty

ISO 105-E04:1994 zavedena v ČSN ISO 105-E04:1998 (80 0165) Textilie - Zkouška stálobarevnosti - Část E04: Stálobarevnost v potu

ISO 1302:1992 dosud nezavedena

ISO 1817:1985 zavedena v ČSN ISO 1817:1995 (62 1510) Pryž - Stanovení účinku kapalin, nahrazena ISO 1817:1999

ISO/IEC 7810:1995 zavedena v ČSN EN ISO/IEC 7810:1997 (36 9725) Identifikační karty - Fyzikální charakteristiky

ISO/IEC 7811-1:1995 zavedena v ČSN EN ISO/IEC 7811-1:1997 (36 9731) Identifikační karty - Záznamová technika - Část 1: Reliéfní písmo

ISO/IEC 7811-2:1995 zavedena v ČSN EN ISO/IEC 7811-2:1997 (36 9731) Identifikační karty - Záznamová technika - Část 2: Magnetický proužek, nahrazena ISO/IEC 7811-2:2001

ISO/IEC 7811-6:1996 nezavedena, nahrazena ISO/IEC 7811-6:2001

ISO/IEC 7813:1995 zavedena v ČSN EN ISO/IEC 7813:1997 (36 9733) Identifikační karty - Karty pro finanční transakce

ISO/IEC 7816-1:1998 dosud nezavedena

ISO 9227:1990 zavedena v ČSN ISO 9227:1994 (03 8132) Korozní zkoušky v umělých atmosférách. Zkoušky solnou mlhou

ISO/IEC 10536-1:1992 nahrazena ISO/IEC 10536-1:2000 zavedenou v ČSN ISO/IEC 10536-1:2001 (36 9741) Identifikační karty - Bezkontaktní karty s integrovanými obvody - Karty s těsnou vazbou - Část 1: Fyzikální charakteristiky

ISO/IEC 11694-3:1995 nezavedena, nahrazena ISO/IEC 11694-3:2001

Upozornění na národní poznámky

Do normy byly k Předmluvě a k článku 5.13.1 doplněny informativní národní poznámky.

Vypracování normy

Zpracovatel: Anna Juráková, Praha, IČO 61278386, Dr. Karel Jurák

Technická normalizační komise: TNK 20 Informační technologie

Pracovník Českého normalizačního institutu: Ing. Jitka Procházková

Obsah

	Strana
1 Předmět normy	
.. 6	
2 Normativní odkazy	6
3 Termíny a definice	7
4 Standardní položky zkušebních metod.....	8
4.1 Zkušební prostředí	8
4.2 Aklimatizace před zkouškou.....	8
4.3 Výběr zkušebních metod.....	8
4.4 Standardní tolerance	8
4.5 Celková nejistota měření.....	8
5 Zkušební metody	9
5.1 Prohnutí karty	9

5.1.1

Přístroj

..... 9

5.1.2

Postup

..... 9

5.1.3 Protokol o

zkoušce

..... 10

5.2 Rozměry

karet

.. 10

5.2.1 Měření tloušťky

karty..... 10

5.2.2 Měření výšky a šířky

karty..... 11

5.3 Odolnost v

loupání

..... 11

5.3.1

Přístroj

..... 11

5.3.2

Postup

..... 12

5.3.3 Protokol o

zkoušce

..... 14

5.4 Odolnost proti

chemikáliím..... 14

5.4.1

Činidla

..... 14

5.4.2

Postup

..... 14

5.4.3 Protokol o

zkoušce

..... 15

5.5 Rozměrová stabilita karty a prohnutí v závislosti na teplotě a vlhkosti..... 15

5.5.1

Postup

..... 15

5.5.2 Protokol o

zkoušce

..... 15

5.6 Adheze nebo vytváření bloku

karet..... 16

5.6.1

Postup

..... 16

5.6.2 Protokol o

zkoušce

..... 16

5.7 Ohybová

tuhost

..... 16

5.7.1

Postup

..... 16

Strana 4

Strana

5.7.2 Protokol o

zkoušce

..... 18

5.8	Dynamické ohybové namáhání (ohybové vlastnosti).....	18
5.8.1	Přístroj	
		
		18
5.8.2	Postup	
		
		19
5.8.3	Protokol o zkoušce	
		20
5.9	Dynamické torzní namáhání (torze).....	20
5.9.1	Přístroj	
		
		20
5.9.2	Postup	
		
		21
5.9.3	Protokol o zkoušce	
		21
5.10	Hořlavost	
		
		21
5.10.1	Postup	
		
		22
5.10.2	Protokol o zkoušce	
		22
5.11	Optická hustota, opacita.....	23
5.11.1		

Přístroj

..... 23

5.11.2

Postup

..... 23

5.11.3 Protokol o

zkoušce

..... 23

5.12 Ultrafialové

záření

.....

23

5.12.1

Postup

.....

..... 24

5.12.2 Protokol o

zkoušce

..... 24

5.13 Rentgenové

záření

..... 24

5.13.1

Postup

.....

..... 24

5.13.2 Protokol o

zkoušce

..... 24

5.14 Elektromagnetická

pole..... 24

5.14.1

Postup

.....

..... 24

5.14.2 Protokol o

zkoušce

..... 24

5.15 Výška vytlačeného reliéfu

znaků.....	25
------------	----

5.15.1

Přístroj

.....	25
-------	----

5.15.2

Postup

.....	25
-------	----

5.15.3 Protokol o zkoušce

.....	25
-------	----

Strana 5

Předmluva

ISO (Mezinárodní organizace pro normalizaci) a IEC (Mezinárodní elektrotechnická komise) tvoří specializovaný systém celosvětové normalizace. Národní orgány, které jsou členy ISO nebo IEC, se podílejí na vypracování mezinárodních norem prostřednictvím technických komisí zřízených příslušnou organizací, aby se zabývaly určitou oblastí technické činnosti. V oblastech společného zájmu technické komise ISO a IEC spolupracují. Práce se zúčastňují i jiné mezinárodní organizace, vládní i nevládní, s nimiž ISO a IEC navázaly pracovní styk.

V oblasti informační technologie zřídily ISO a IEC společnou technickou komisi ISO/IEC JTC 1. Návrhy mezinárodních norem přijaté společnou technickou komisí se rozesílají národním orgánům k hlasování. Vydání mezinárodní normy vyžaduje souhlas alespoň 75 % hlasujících členů.

Mezinárodní norma ISO/IEC 10373-1 byla připravena společnou technickou komisí ISO/IEC JTC 1 *Informační technologie, subkomisí SC 17, Identifikační karty a příslušná zařízení.*

ISO/IEC 10373 sestává z následujících částí, pod společným názvem *Identifikační karty - Zkušební metody*:

- Část 1: Zkoušky všeobecných charakteristik
- Část 2: Karty s magnetickými proužky
- Část 3: Karty s integrovanými obvody s kontakty a příslušná zařízení rozhraní
- Část 5: Optické paměťové karty *

* NÁRODNÍ POZNÁMKA Připravují se další části:

- Část 4: Karty s těsnou vazbou (Part 4: Close-coupled cards)

- Část 6: Karty s vazbou na blízko (Part 6: Proximity cards)
- Část 7: Karty s vazbou na dálku (Part 7: Vicinity cards)

1 Předmět normy

ISO/IEC 10373 stanovuje zkušební metody pro charakteristiky identifikačních karet obsažené v ISO/IEC 7810. V každé zkušební metodě jsou křížové odkazy na jednu nebo více základních norem, což může být ISO/IEC 7810 nebo jedna nebo více doplňujících norem, podle technologie ukládání informací použité v aplikacích identifikačních karet.

POZNÁMKY

- 1 Kritéria pro přijetí nejsou součástí této části ISO/IEC 10373, lze je však nalézt ve výše zmíněných mezinárodních normách.
- 2 Zkušební metody popsané v ISO/IEC 10373 jsou určeny, aby se prováděly samostatně. Pro danou kartu se nepožaduje, aby prošla postupně všemi zkouškami.

Tato část ISO/IEC 10373 stanovuje zkušební metody, které jsou běžné pro jednu nebo více technologií karet. Další části ISO/IEC 10373 popisují zkušební metody pro jednotlivé technologie.

-- Vynechaný text --