

	Identifikační karty - Tenké ohebné karty - Část 1: Fyzikální charakteristiky	ČSN ISO/IEC 15457-1 36 9761
---	--	---------------------------------------

Identification cards - Thin flexible cards - Part 1: Physical characteristics

Cartes d'identification - Cartes flexibles fines - Partie 1: Caractéristiques physiques

Identifikationskarten - Dünne biegsame Karten - Teil 1: Physikalische Eigenschaften

Tato norma je českou verzí mezinárodní normy ISO/IEC 15457-1:2001. Mezinárodní norma ISO/IEC 15457-1:2001 má status české technické normy.

This standard is the Czech version of the International Standard ISO/IEC 15457-1:2001. The International Standard ISO/IEC 15457-1:2001 has the status of a Czech Standard.

© Český normalizační institut,
2003

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

66836

hmotnosti (idt ISO 534:1988)

ISO 1184 nezavedena, nahrazena ISO 527-3 zavedenou v ČSN EN ISO 527-3 (64 0604) Plasty - Stanovení tahových vlastností - Část 3: Zkušební podmínky pro fólie a desky

ISO 1831 zavedena v ČSN ISO 1831 (36 9502) Specifikace tisku pro optické čtení

ISO 1924-2 zavedena v ČSN ISO 1924-2 (50 0340) Papír a lepenka. Určení tahových vlastností. Část 2: Metoda s konstantní rychlostí prodloužení

ISO 2144 zavedena v ČSN ISO 2144 (50 0380) Papír a lepenka. Určení obsahu popela

ISO 2471 dosud nezavedena

ISO 2758 zavedena v ČSN ISO 2758 (50 0343) Papír. Stanovení pevnosti v průtlaku

ISO 4593 dosud nezavedena

ISO 5626 dosud nezavedena

ISO 5627 zavedena v ČSN ISO 5627 (50 0313) Papír a lepenka. Stanovení hladkosti podle Bekka

ISO 5629 zavedena v ČSN ISO 5629 (50 0432) Papír a lepenka. Stanovení tuhosti v ohybu. Rezonanční metoda

ISO 5636-3 zavedena v ČSN ISO 5636-3 (50 0322) Papír a lepenka. Stanovení propustnosti pro vzduch (střední rozsah). Část 3: Metoda podle Bendtsena

ISO 6383-2 zavedena v ČSN ISO 6383-2 (64 0613) Plasty. Fólie. Stanovení odolnosti proti dalšímu trhání. Část 2: Elmendorfova metoda

ISO 8226-2 dosud nezavedena

ISO 8295 dosud nezavedena

ISO 8570 dosud nezavedena

ISO/IEC 15457-2 zavedena v ČSN ISO/IEC 15457-2 (36 9761) Identifikační karty - Tenké ohebné karty
Část 2: Techniky magnetického záznamu

ISO/IEC 15457-3 zavedena v ČSN ISO/IEC 15457-3 (36 9761) Identifikační karty - Tenké ohebné karty
Část 3: Zkušební metody

Upozornění na národní poznámky

Do normy byly k článku 5.3 a B.2.2.1 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. Natálie Mišeková

ICS 35.240.15

Obsah

	Strana
1 Předmět normy 6	
2 Normativní odkazy 6	6
3 Termíny a definice 7	7
4 Všeobecné charakteristiky 8	8
4.1 Úvod 8	
4.2 Materiály 8	
4.3 Dokončení 9	
4.4 Kvalita výrobků TFC 9	9
4.5 Referenční	

hrany	
.....	
9	
4.6 @ivotnost	
karty	
.....	
.... 9	
4.7 Podmínky vnějšího	
prostředí.....	10
5 Obrysová	
geometrie	
.....	
.....	11
6	
Provedení	
.....	
.....	13
7 Polohovací	
prvky	
.....	
19	
7.1 Ražený polohovací	
otvor.....	19
7.2 Tištěná polohovací	
značka.....	19
Příloha A (normativní) Charakteristiky materiálu papírových karet	
TFC.....	21
A.1 Papírové karty	
TFC.0.....	
21	
A.1.1 Běžné papírové karty	
TFC.0.....	21
A.1.2 Výjimky pro specifické papírové karty	
TFC.0.....	21
A.1.3 Specifikace dalších volitelných papírových karet	
TFC.0.....	21
A.2 Papírové karty	
TFC.1.....	
22	
A.2.1 Běžné papírové karty	

TFC.1.....	22
A.2.2 Výjimky pro specifické papírové karty	
TFC.1.....	22
A.2.3 Specifikace dalších volitelných papírových karet	
TFC.1.....	23
A.3 Papírové karty	
TFC.5.....	23
A.3.1 Běžné papírové karty	
TFC.5.....	23
A.3.2 Výjimky pro specifické papírové karty	
TFC.5.....	23
A.3.3 Specifikace dalších volitelných papírových karet	
TFC.5.....	24
Příloha B (normativní) Charakteristiky materiálu kompozitních karet	
TFC.....	25
B.1 Kompozitní karty	
TFC.0.....	25
B.1.1 Běžné kompozitní karty	
TFC.0.....	25

Strana 4

Strana

B.1.2 Výjimky pro specifické kompozitní karty	
TFC.0.....	25
B.1.3 Specifikace dalších volitelných kompozitních karet	
TFC.0.....	25
B.2 Kompozitní karty	
TFC.1.....	26
B.2.1 Běžné kompozitní karty	
TFC.1.....	26
B.2.2 Výjimky pro specifické kompozitní karty	
TFC.1.....	26
B.2.3 Specifikace dalších volitelných kompozitních karet	

TFC.1..... 26

Příloha C (normativní) Charakteristiky materiálu plastových karet

TFC..... 27

C.1 Plastové karty

TFC.0.....
27

C.1.1 Běžné plastové karty

TFC.0..... 27

C.2 Plastové karty

TFC.1.....
27

C.2.1 Běžné plastové karty

TFC.1..... 27

C.2.2 Specifikace dalších volitelných plastových karet

TFC.1..... 28

Příloha D (informativní) Doporučená poloha hmatových identifikátorů karet

TFC.1..... 29

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.

Mezinárodní normy jsou připravovány v souladu s pravidly určenými Směrnicemi ISO/IEC, část 3.

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 členům k hlasování. Vydání mezinárodní normy vyžaduje souhlas alespoň 75 % hlasujících členů.

Je nutné upozornit na možnost, že některé prvky této části ISO/IEC 15457 mohou být předmětem patentových oprávnění. ISO a IEC neodpovídají za identifikování libovolných nebo všech takových patentových oprávnění.

Mezinárodní norma ISO/IEC 15457-1 byla připravena společnou technickou komisí ISO/IEC JTC 1 *Informační technologie*, subkomisí SC 17, *Identifikační karty a příslušná zařízení*.

ISO/IEC 15457 sestává z následujících částí, pod společným názvem *Identifikační karty - Tenké ohebné karty*:

- *Část 1: Fyzikální charakteristiky*
- *Část 2: Techniky magnetického záznamu*
- *Část 3: Zkušební metody*

Přílohy A až C této části ISO/IEC 15457 jsou normativní. Příloha D je pouze informativní.

Strana 6

1 Předmět normy

Předmětem této mezinárodní normy jsou tenké ohebné karty TFC, které se používají pro automatizaci kontroly přístupu ke zboží nebo službám, jako je hromadná doprava, systémy dálničního mýta, parkování vozidel, průkazky, doklad o uložení hodnoty atd.

Pro tyto aplikace mohou být data zapisována a/nebo čtena strojově, pomocí různých záznamových technik, jako jsou magnetický proužek, optické rozpoznávání znaků (OCR), čárový kód atd.

Tato část ISO/IEC 15457 specifikuje fyzikální charakteristiky tenkých ohebných karet pro dvě etapy životního cyklu karty:

1. při vkládání do zařízení pro vydávání karet;
2. při vydávání karet veřejnosti.

Bere na zřetel lidské i strojové aspekty a uvádí minimální požadavky.

Jsou identifikovány základní velikosti karty a jsou specifikovány charakteristiky a rozměry.

Je uveden návod vztahující se na skladování a používání karet za různých podmínek vnějšího prostředí.

POZNÁMKA Silnější karty, například karty ID-1 specifikované v ISO/IEC 7810, nejsou předmětem této normy.

-- Vynechaný text --