

Kontejnery - Elektronické plomby -
Část 3: Charakteristiky prostředí

ČSN
ISO 18185-3

26 9351

Freight containers - Electronic seals - Part 3: Environmental characteristics

Conteneurs pour le transport de marchandises - Scellés électroniques - Partie 3: Caractéristiques environnementales

Tato norma je českou verzí mezinárodní normy ISO 18185-3:2006. Překlad byl zajištěn Českým normalizačním institutem. Má stejný status jako oficiální verze.

This standard is the Czech version of the International Standard ISO 18185-3:2006. It was translated by Czech Standards Institute. It has the same status as the official version.



© Český normalizační institut, 2008
Podle zákona č. 22/1997 Sb. smějí být české technické normy rozmnožovány
a rozšiřovány jen se souhlasem Českého normalizačního institutu.

80022

ISO 830 zavedena v ČSN ISO 830 (26 9339) Kontejnery - Slovník

ISO 17712 dosud nezavedena

ISO 18185-1 dosud nezavedena

ISO 18185-2 dosud nezavedena

ISO 18185-7 dosud nezavedena

ISO/IEC 19762-1 dosud nezavedena

ISO/IEC 19762-3 dosud nezavedena

IEC 60068-2-1 zavedena v ČSN EN 60068-2-1+A1 (34 5791) Zkoušky vlivu prostředí. Část 2: Zkoušky - zkoušky A: Chlad (obsahuje změnu A1:1993).

IEC 60068-2-2 zavedena v ČSN EN 60068-2-2+A1 (34 5791) Základní zkoušky vlivu prostředí. Část 2: Zkoušky. Zkoušky B: Suché teplo (obsahuje změnu A1:1993)

IEC 60068-2-11 zavedena v ČSN 345791-2-11 (34 5791) Elektrotechnické a elektronické výrobky. Základní zkoušky vlivu vnějších činitelů prostředí. Část 2-11: Zkouška Ka: Solná mlha

IEC 60068-2-18 zavedena v ČSN EN 60068-2-18 (34 5791) Zkoušení vlivů prostředí - Část 2-18: Zkoušky - Zkoušky R a návod: Voda

IEC 60068-2-27 zavedena v ČSN EN 60068-2-27 (34 5791) Základní zkoušky vlivu prostředí. Část 2: Zkoušky. Zkouška Ea a návod: Údery

IEC 60068-2-31 zavedena v ČSN IEC 68-2-31 (34 5791) Elektrotechnické a elektronické výrobky. Základní zkoušky vlivu vnějších činitelů prostředí. Část 2-31: Zkouška Ec: Pád a překlopení, přednostně pro vzorky typu zařízení

IEC 60068-2-32 zavedena v ČSN IEC 68-2-32 (34 5791) Elektrotechnické a elektronické výrobky. Základní zkoušky vlivu vnějších činitelů prostředí. Část 2-32: Zkouška Ed: Volný pád

IEC 60068-2-38 zavedena v ČSN IEC 68-2-38 (34 5791) Elektrotechnické a elektronické výrobky. Základní zkoušky vlivu vnějších činitelů prostředí. Část 2-38: Zkouška Z/AD: Složená cyklická zkouška teplotou a vlhkostí

IEC 60068-2-53 zavedena v ČSN IEC 68-2-53 (34 5791) Základní zkoušení vlivů prostředí - Část 2: Zkoušky - Návod pro zkoušky Z/AFc a Z/BFc: Kombinované zkoušky teplotou (chlad a suché teplo) a vibracemi (sinusovými)

IEC 60068-2-68 zavedena v ČSN EN 60068-2-68 (34 5791) Zkoušení vlivů prostředí - Část 2: Zkoušky - Zkouška L: Prach a písek

MIL-STD-810F Department of Defense test method standard for environmental engineering considerations and laboratory tests

(Norma ministerstva obrany pro zkušební metody inženýrského posuzování prostředí a laboratorní zkoušky)

Vypracování normy

Zpracovatel: FACSON, s.r.o., IČ 40763374, Ing. Stanislav Votava

Technická normalizační komise: TNK 115 Kontejnery, výměnné nástavby a palety

Pracovník Českého normalizačního institutu: Ing. Jaroslav Zajíček

Strana 3

MEZINÁRODNÍ NORMA
Kontejnery - Elektronické plomby -
Část 3: Charakteristiky prostředí

ISO 18185-3
První vydání
2006-06-01

Obsah

Strana

Úvod

..... 5

1 Předmět
normy

.. 6

2 Citované normativní
dokumenty..... 6

3 Termíny a
definice 7

4 Charakteristiky
prostředí 7

4.1
Všeobecně
..... 7

4.2 Nízká
teplota
..... 8

4.3 Vysoká
teplota
.....

.... 8

4.4 Mechanický náraz

.....
8

4.5 Náhodné vibrace

.....
8

4.6 Vlhkost

..... 8

4.7 Déšť» / sníh

..... 8

4.8 Solná mlha

..... 8

4.9 Pádový ráz

..... 8

4.10 Písek a prach

..... 8

4.11 Elektromagnetické prostředí..... 8

Bibliografie

..... 9

Strana 4

Předmluva

ISO (Mezinárodní organizace pro normalizaci) je celosvětovou federací národních normalizačních orgánů (členů ISO). Mezinárodní normy obvykle připravují technické komise ISO. Každý člen ISO, který se

zajímá o předmět, pro který byla vytvořena technická komise, má právo být v této technické komisi zastoupen. Práce se zúčastňují také vládní i nevládní organizace, s nimiž ISO navázala pracovní styk. ISO úzce spolupracuje s mezinárodní elektrotechnickou komisí (IEC) ve všech záležitostech normalizace v elektrotechnice.

Návrhy mezinárodních norem jsou zpracovávány v souladu s pravidly danými směrnici ISO/IEC, část 2.

Hlavním úkolem technických komisí je příprava mezinárodních norem. Návrhy mezinárodních norem přijaté technickými komisemi se rozesílají členům ISO k hlasování. Vydání mezinárodní normy vyžaduje souhlas alespoň 75 % z hlasujících členů.

Existuje možnost, že některé z prvků této mezinárodní normy jsou předmětem patentových práv. ISO nesmí být činěna odpovědnou za identifikování některých nebo veškerých takových patentových práv.

Mezinárodní norma ISO 18185-3 byla připravena Technickou komisí ISO/TC 104, Kontejnery, Subkomisí SC 4, Identifikace a komunikace.

Mezinárodní norma ISO 18185 sestává z následujících částí pod všeobecným názvem Kontejnery - elektronické plomby:

- *Část 1: Komunikační protokol*
- *Část 2: Aplikační požadavky*
- *Část 3: Charakteristiky prostředí*
- *Část 7: Fyzická vrstva*

Následující části se připravují:

- *Část 4: Ochrana dat*
- *Část 6: Soubory zpráv pro předávání mezi čtecím zařízením plomby a hostitelským počítačem*

Strana 5

Úvod

Tato část mezinárodní normy ISO 18185 stanovuje charakteristiky prostředí pro vyhovující elektronické plomby.

Strana 6

1 Předmět normy

Tato část mezinárodní normy ISO 18185 stanovuje minimální charakteristiky prostředí pro elektronické plomby.

Tato část mezinárodní normy ISO 18185 popisuje požadavky na prostředí pro řadu ISO 18185, pro ISO

10374 (*Kontejnery - Automatická identifikace*) a pro ISO 17363 (*Aplikace radiofrekvenční identifikace v dodavatelském řetězci - Kontejnery*), protože se očekává, že zavádění těchto mezinárodních norem bude probíhat ve stejných podmínkách prostředí. Nicméně každá z těchto mezinárodních norem má kromě podmínek prostředí svoje vlastní jedinečné požadavky.

-- Vynechaný text --