

2003

	Obaly - Kompletní přepravní balení a manipulační jednotky - Zkouška náhodnými vertikálními vibracemi	ČSN EN ISO 13355 77 0646
--	--	------------------------------------

idt ISO 13355:2001

Packaging - Complete, filled transport packages and unit loads - Vertical random vibration test

Emballages - Emballages d'expédition complets et pleins et charges unitaires - Essais de vibration verticale aléatoire

Verpackung - Versandfertige Packstücke und Ladeeinheiten - Schwingprüfung mit vertikaler rauschförmiger Anregung

Tato norma je českou verzí evropské normy EN ISO 13355:2003. Evropská norma EN ISO 13355:2003 má status české technické normy.

This Standard is the Czech version of the European Standard EN ISO 13355:2003. The European Standard EN ISO 13355:2003 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.

69132

ISO 2206 zavedena v ČSN EN 22206 (77 0602) Obaly - Přepavní balení - Identifikace při zkoušení (idt ISO 2206)

ISO 2233 zavedena v ČSN EN ISO 2233 (77 0203) Obaly - Kompletní přepravní balení a manipulační jednotky - Kondicionování pro zkoušení

ISO 2234 zavedena v ČSN EN ISO 2234 (77 0635). Obaly - Kompletní přepravní balení a manipulační jednotky - Zkouška stohováním statickou zátěží

ISO 2247 zavedena v ČSN EN ISO 2247 (77 0633) Obaly - Kompletní přepravní balení a manipulační jednotky - Zkoušky vibracemi se stálým nízkým kmitočtem

ISO 8318 zavedena v ČSN EN ISO 8318 (77 0644) Obaly - Kompletní přepravní balení a manipulační jednotky - Zkoušky sinusovými vibracemi s proměnným kmitočtem

IEC 60068-2-64 zavedena v ČSN EN 60068-2-64 (34 5791) Zkoušení vlivu prostředí - Část 2: Zkušební metody - Zkouška Fh: náhodné širokopásové vibrace (číslicově řízené) a návod

Vypracování normy

Zpracovatel: CIMTO s.p. Praha, IČO 003111391, Ivana Marešová

Technická normalizační komise: TNK 78 Obaly a balení

Pracovník Českého normalizačního institutu: Ing. Jaroslav Zajíček

Strana 3

EVROPSKÁ NORMA EUROPEAN STANDARD NORME EUROPÉENNE EUROPÄISCHE NORM	EN ISO 13355 Květen 2003
---	-----------------------------

ICS 55.180.40

Balení - Kompletní přepravní balení a manipulační jednotky - Zkouška náhodnými vertikálními vibracemi (ISO 13355:2001)

Packaging - Complete, filled transport packages and unitloads - Vertical random vibration test (ISO 13355:2001)

Emballages - Emballages d'expédition complets et pleins et charges unitaires - Essais de vibration verticale aléatoire (ISO 13355:2001)

Verpackung - Versandfertige Packstücke und Ladeeinheiten - Schwingprüfung mit vertikaler rauschförmiger Anregung (ISO 13355:2001)

Tato evropská norma byla schválena CEN 2003-03-18.

Členové CEN jsou povinni splnit Vnitřní předpisy CEN/CENELEC, v nichž jsou stanoveny podmínky, za kterých se musí této evropské normě bez jakýchkoliv modifikací dát status národní normy.

Aktualizované seznamy a bibliografické citace týkající se těchto národních norem lze obdržet na vyžádání v Řídicím centru nebo u kteréhokoliv člena CEN.

Tato evropská norma existuje ve třech oficiálních verzích (anglické, francouzské, německé). Verze v každém jiném jazyce přeložená členem CEN do jeho vlastního jazyka, za kterou zodpovídá a kterou notifikuje Řídicímu centru, má stejný status jako oficiální verze.

Členy CEN jsou národní normalizační orgány Belgie, České republiky, Dánska, Finska, Francie, Irska, Islandu, Itálie, Lucemburska, Maďarska, Malty, Německa, Nizozemska, Norska, Portugalska, Rakouska, Řecka, Slovenska, Spojeného království, Španělska, Švédsko a Švýcarska.

CEN

Evropský výbor pro normalizaci

European Committee for Standardization

Comité Européen de Normalisation

Europäisches Komitee für Normung

Řídicí centrum: rue de Stassart 36, B-1050 Brusel

© 2003 CEN. Veškerá práva pro využití v jakékoli formě a jakýmkoli prostředky Ref. č.

EN ISO 13355:2003 E

jsou celosvětově vyhrazena národním členům CEN.

Strana 4

Předmluva

Text ISO 13355:2001 vypracovaný v Technické komisi ISO/TC 122 „Obaly“ Mezinárodní organizace pro normalizaci (ISO) byl převzat Technickou komisí CEN/TC 261 „Obaly“, jejíž sekretariát zajišťuje AFNOR, jako evropská norma.

Této evropské normě je nutno nejpozději do listopadu 2003 dát status národní normy, a to buď vydáním identického textu, nebo schválením k přímému používání, a národní normy, které jsou s ní v rozporu, je nutno zrušit nejpozději do listopadu 2003.

V souladu s Vnitřními předpisy CEN/CENELEC se k zavedení této evropské normy zavazují národní normalizační organizace následujících zemí: Belgie, České republiky, Dánska, Finska, Francie, Irska, Islandu, Itálie, Lucemburska, Maďarska, Malty, Německo, Nizozemska, Norska, Portugalska, Rakouska, Řecko, Slovensko, Spojeného království, Španělsko, Švédsko a Švýcarsko.

Oznámení o schválení

Text ISO 13355:2001 byl schválen CEN jako EN ISO 13355:2003 bez jakýchkoliv modifikací.

POZNÁMKA Normativní odkazy na mezinárodní normy jsou uvedeny v příloze ZA (normativní).

Strana 5

Úvod...	.....
.....	6
1 Předmět normy	.....
.....	6
2 Normativní odkazy	.....
.....	6
3 Princip	.....
.....	6
4 Zkušební zařízení	.....
.....	6
5 Odběr vzorků	.....
.....	7
6 Postup zkoušky	.....
.....	7
7 Protokol o zkoušce	.....
.....	7
Příloha A (informativní) Orientační spektrální výkonová hustota.....	9
Příloha ZA (normativní)	.....
.....	10
Bibliografie	.....

Úvod

Zkouška náhodnými vibracemi je nejreálnějším způsobem napodobujícím vibrace okolního prostředí vznikajících při přepravě. Proto, je-li k dispozici příslušné laboratorní vybavení, je tomuto druhu zkoušky dáвана přednost před jakýmkoliv zkouškami sinusovými vibracemi se stálým nebo proměnlivým kmitočtem uvedenými v ISO 2247 [1] a ISO 8318 [2].

1 Předmět normy

Tato mezinárodní norma specifikuje metodu provedení zkoušky náhodnými vertikálními vibracemi na úplném přepravním balení a manipulačních jednotkách používající náhodné impulzy¹⁾.

Tato zkouška může být použita pro posouzení parametrů obalu, pokud jde o jeho pevnost nebo ochranu, kterou poskytuje svému obsahu, je-li podroben vertikálním vibracím. Může být provedena buď jako samostatná zkouška ke zkoumání účinků vertikálních vibrací nebo jako součást sledu zkoušek určených pro měření schopnosti zkušebního vzorku snášet námahy distribučního systému, který zahrnuje riziko vibrací.

POZNÁMKA V následujícím textu se obal nebo manipulační jednotka nazývá zkušebním vzorkem.

-- Vynechaný text --