

2005

Obaly - Pytle - Stanovení tření naplněných pytlů

ČSN
EN ISO 15119

77 0681

idt ISO 15119:2000

Packaging - Sacks - Determination of the friction of filled sacks

Emballages - Sacs - Détermination du frottement des sacs pleins

Verpackung - Säcke - Bestimmung der Reibung gefüllter Säcke

Tato norma je českou verzí evropské normy EN ISO 15119:2004. Evropská norma EN ISO 15119:2004 má statut české technické normy.

This Standard is the Czech version of the European Standard EN ISO 15119:2004. The European Standard EN ISO 15119:2004 has the status of a Czech Standard.



© Český normalizační institut, 2005

72711

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

jednotky - Kondicionování pro zkoušení

ISO 2244 zavedena v ČSN EN ISO 2244 (77 0632) Obaly - Kompletní přepravní balení a manipulační jednotky - Zkoušky horizontálním rázem

ISO 7023 zavedena v ČSN ISO 7023 (77 0205) Obaly - Pytle - Metoda odběru vzorků prázdných pytlů ke zkouškám

Vypracování normy

Zpracovatel: CIMTO, s.p., IČ 00311391, Viera Klímová

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 15119 Září 2004
---	---------------------------

ICS 55.080

Obaly - Pytle - Stanovení tření naplněných pytlů
(ISO 15119:2000)

Packaging - Sacks - Determination of the friction of filled sacks
(ISO 15119:2000)

Emballages - Sacs - Détermination du
frottement
des sacs pleins
(ISO 15119:2000)

Verpackung - Säcke - Bestimmung der
Reibung
gefüllter Säcke
(ISO 15119:2000)

Tato evropská norma byla schválena CEN 2004-07-15.

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, Estonska, Finska, Francie, Irsko, Islandu, Itálie, Kypru, Litvy, Lotyšska, Lucemburska, Maďarska, Malty, Německa, Nizozemska, Norska, Polska, Portugalska, Rakouska, Řecka, Slovenska, Slovinska, Spojeného království, Španělska, Švédsko a Švýcarsko.

CEN

Evropský výbor pro normalizaci

European Committee for Standardization

Comité Européen de Normalisation

Europäisches Komitee für Normung

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

© 2004 CEN Veškerá práva pro využití v jakékoli formě a jakýmkoli prostředky Ref.

Č. EN ISO 15119:2004 E

jsou celosvětově vyhrazena národním členům CEN.

Strana 4

Předmluva

Text ISO 15119:2000 byl vypracovaný v technické komisi ISO/TC 122 „Obaly“ Mezinárodní organizace pro normalizaci (ISO) a byl převzat jako EN ISO 15119:2004 technickou komisí CEN/TC 261 „Obaly“, jejíž sekretariát zajišťuje AFNOR.

Této evropské normě je nutno nejpozději do března 2005 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 března 2005.

Podle Vnitřních předpisů CEN/CENELEC jsou tuto evropskou normu povinny zavést národní normalizační organizace následujících zemí: Belgie, České republiky, Dánska, Estonska, Finska, Francie, Irsko, Islandu, Itálie, Kypru, Litvy, Lotyšska, Lucemburska, Maďarska, Malty, Německa, Nizozemska, Norska, Polska, Portugalska, Rakouska, Řecka, Slovenska, Slovinska, Spojeného království, Španělska, Švédsko a Švýcarska.

Oznámení o schválení

Text mezinárodní normy ISO 15119:2000 byl schválen v CEN jako EN ISO 15119:2004 bez jakýchkoliv modifikací.

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

Strana 5

Obsah

Strana

Úvod

..... 6

1 Předmět normy

.....

.....	7
2 Normativní odkazy	
.....	
.....	7
3 Termíny a definice	
.....	
.....	7
3.1 Metoda s nakloněnou rovinou	
.....	7
3.2 Kyvadlová metoda	
.....	
.....	7
4 Zkušební zařízení	
.....	
.....	8
5 Odběr vzorků	
.....	
.....	9
6 Kondicionování	
.....	
.....	9
7 Postup zkoušky	
.....	
.....	9
7.1 Všeobecně	
.....	
.....	9
7.2 Postup plnění	
.....	
.....	9
7.3 Zkušební postupy	

.....	9
8	
Výpočet	
.....	10
8.1 Metoda s nakloněnou rovinou	
.....	10
8.2 Kyvadlová metoda	
.....	10
8.3 Metoda s naklápěcí rovinou	
.....	11
9 Protokol o zkoušce	
.....	11
Příloha ZA (normativní) Normativní odkazy na mezinárodní publikace a na jim příslušející evropské publikace.....	12

Úvod

V této mezinárodní normě jsou stanoveny tři metody určování tření naplněných pytlů.

Tření naplněných pytlů má význam pro takové pytle, které se běžně stohují pro účely přepravy nebo skladování. Určení tření, kterému naplněné pytle podléhají, je důležité, aby se například mohlo zjistit, zda je při přepravě paletovaného zboží třeba použít dodatečného upevnění pomocí pásů nebo zda jsou při nakládání palety s pytli potřebné další pomocné prostředky.

Tření naplněných pytlů je ovlivňováno nejen materiálem pytle, nýbrž také přímým tlakem na pytel, vlastnostmi naplněného materiálu a stupněm naplnění pytle. Proto jsou v této mezinárodní normě stanoveny metody pro zkoušení pytlů, které jsou naplněné jako pro skutečné použití.

Metody uvedené v této mezinárodní normě představují pomoc osobám, které se zabývají tvarem pytlů a které pytle používají, aby přijaly správná rozhodnutí z hlediska typu pytle pro daný balený produkt a danou metodu manipulace. Popsané metody slouží jako podklad pro porovnání různých forem tvarů a stupňů naplnění pytlů. Výsledky různých metod nejsou navzájem zaměnitelné.

Metoda s nakloněnou rovinou slouží k určování koeficientu souvislosti tření jedné vrstvy pytlů proti druhé vrstvě pytlů v jednom stohu, především u paletovaných pytlů.

Kyvadlová metoda a metoda s naklápěcí rovinou jsou vhodné ke zkoušce chování v tření každého jednotlivého pytle a mají význam například při procesu plnění.

Strana 7

1 Předmět normy

Tato mezinárodní norma stanovuje tři metody k určování tření naplněných pytlů.

-- Vynechaný text --