

Obaly - Flexibilní hliníkové tuby - Zkušební metoda pro určení pórovitosti vnitřní ochranné vrstvy	ČSN EN 15384 77 1011
--	--------------------------------

Packaging - Flexible aluminium tubes - Test method to determine the porosity of the internal coating

Emballage - Tubes souples en aluminium - Méthode d'essai pour déterminer la porosité du revêtement intérieur

Packmittel - Aluminiumtuben - Prüfverfahren zur Bestimmung der Porosität der Innenbeschichtung

Tato norma je českou verzí evropské normy EN 15384:2007. Překlad byl zajištěn Českým normalizačním institutem. Má stejný status jako oficiální verze.

This standard is the Czech version of the European Standard EN 15384:2007. 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.

81039

Strana 2

Národní předmluva

Souvisící normy

EN 12374 zavedena v ČSN EN 12374 (77 0010) Obaly - Měkké tuby - Terminologie

EN 13046 zavedena v ČSN EN 13046 (77 1007) Obaly - Měkké válcové kovové tuby - Rozměry a tolerance

EN 13047 zavedena v ČSN EN 13047 (77 1008) Obaly - Měkké kuželové kovové tuby - Rozměry a tolerance

ISO 2859-1 zavedena v ČSN ISO 2859-1 (01 0261) Statistické přejímky srovnáváním - Část 1: Přejímací plány AQL pro kontrolu každé dávky v sérii

Vypracování normy

Zpracovatel: CIMTO, s.p., IČ 00311391 Magdalena Bambousková

Technická normalizační komise: TNK 78 Obaly a balení

Pracovník Českého normalizačního institutu: Ing. Jaroslav Zajíček

Strana 3

EVROPSKÁ NORMA	EN 15384
EUROPEAN STANDARD	
NORME EUROPÉENNE	
EUROPÄISCHE NORM	Listopad 2007

ICS 55.120

Obaly - Flexibilní hliníkové tuby - Zkušební metoda pro určení pórovitosti vnitřní ochranné vrstvy
Packaging - Flexible aluminium tubes - Test method to determine the porosity of the internal coating

Emballage - Tubes souples en aluminium - Méthode d'essai pour déterminer la porosité du revêtement intérieur

Packmittel - Aluminiumtuben - Prüfverfahren zur Bestimmung der Porosität der Innenbeschichtung

Tato evropská norma byla schválena CEN 2007-09-30.

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, Bulharska, České republiky, Dánska, Estonska, Finska, Francie, Irska, Islandu, Itálie, Kypru, Litvy, Lotyšska, Lucemburska, Maďarska, Malty, Německa, Nizozemska, Norska, Polska, Portugalska, Rakouska, Rumunska, Řecka, Slovenska, Slovinska, 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

© 2007 CEN Veškerá práva pro využití v jakékoli formě a jakýmikoli prostředky

Ref. č. EN 15384:2007 E

jsou celosvětově vyhrazena národním členům CEN.

Strana 4

Obsah

Strana

Předmluva

.....
..... 5

1 Předmět
normy

.....
.. 6

2
Základní

.....
..... 6

3 Zkušební
zařízení

.....
6

4
Postup

.....
..... 8

5
Tolerance

.....
..... 9

6 Protokol o
zkoušce

..... 9

Bibliografie

Předmluva

Tento dokument (EN 15384:2007) byl připraven Technickou komisí CEN/TC 261 „Obaly“, jejíž sekretariát zajišťuje AFNOR.

Této evropské normě je nutno nejpozději do května 2008 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 května 2008.

Pozornost je upřena k možnosti, že některý z prvků tohoto dokumentu by mohl být předmětem patentových práv. CEN [a/nebo CENELEC] nenese odpovědnost za identifikaci některých nebo všech takových patentových práv.

Tato norma je založena na profesionálních doporučeních Evropské asociace výrobců tub (etma).

Podle Vnitřních předpisů CEN/CENELEC jsou tuto evropskou normu povinny zavést národní normalizační organizace následujících zemí: Belgie, Bulharska, České republiky, Dánska, Estonska, Finska, Francie, Irsko, Islandu, Itálie, Kypru, Litvy, Lotyšska, Lucemburska, Maďarska, Malty, Německo, Nizozemska, Norsko, Polsko, Portugalsko, Rakousko, Rumunsko, Řecko, Slovensko, Slovinsko, Spojeného království, Španělsko, Švédsko a Švýcarsko.

1 Předmět normy

Tato norma se vztahuje na hliníkové tuby s vnitřní ochrannou vrstvou, používané zejména pro balení farmaceutických, kosmetických, hygienických, potravinářských nebo jiných produktů domácnosti.

Vnitřní ochranná vrstva je použita jako bariéra a musí zabránit jakémukoliv kontaktu mezi hliníkem a produktem.

Tato norma definuje dvě alternativní metody - metodu síranu měďnatého a metodu chloridu sodného - pro zjištění vodivosti elektrolytů jako jednoho z kritérií kvality vnitřní ochranné vrstvy.

POZNÁMKA Vodivost elektrolytů vnitřního nátěru je pouze jedním kritériem pro vyhodnocení kvality ochranné vrstvy. Neposkytuje žádnou informaci o množství nebo velikosti pórů nebo o nepokrytých oblastech, ani žádné zmínky o možné reakci mezi hliníkovou tubou a produktem. Vodivost elektrolytů nesmí být nikdy používána jako jediné kritérium pro vyhodnocení kvality vnitřní ochranné vrstvy, ale vždy spolu s ostatními parametry, například tloušťkou povlaku, odporu acetonu a/nebo čpavku a samozřejmě se studují také výsledky zvýšené stálosti.

-- Vynechaný text --