

Obaly - Flexibilní hliníkové tuby - Určení přilnavosti vnitřního a vnějšího ochranného nátěru	ČSN EN 15421  77 1005
---	--------------------------------

Packaging - Flexible aluminium tubes - Determination of the adhesion of the internal and external protective lacquering

Emballage - Tubes souples en aluminium - Détermination de l'adhérence des vernis de protection intérieure et extérieure

Packmittel - Aluminiumtuben - Bestimmung der Haftfestigkeit des Innen- und Außenschutzlackes

Tato norma je českou verzí evropské normy EN 15421:2007. Překlad byl zajištěn Českým normalizačním institutem. Má stejný status jako oficiální verze.

This standard is the Czech version of the European Standard EN 15421:2007. It was translated by Czech Standards Institute. It has the same status as the official version.



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

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 EUROPEAN STANDARD NORME EUROPÉENNE EUROPÄISCHE NORM	EN 15421  Listopad 2007
---	-------------------------------

ICS 55.120

Obaly - Flexibilní hliníkové tuby - Určení přilnavosti  
vnitřního a vnějšího ochranného nátěru  
Packaging - Flexible aluminium tubes - Determination  
of the adhesion of the internal and external protective lacquering

Emballage - Tubes souples en aluminium -  
Détermination de l'adhérence des vernis  
de protection intérieure et extérieure

Packmittel - Aluminiumtuben - Bestimmung  
der Haftfestigkeit des Innen- und  
Außenschutzlackes

Tato evropská norma byla schválena CEN 2007-10-07.

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 15421:2007 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**      Zkušební  
podmínky

..... 7

**5**  
Postup

.....  
..... 7

**6**      Protokol o  
zkoušce

..... 7

Bibliografie

.....

## Předmluva

Tento dokument (EN 15421:2007) 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.

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 stanovuje metodu pro určení tiskové přilnavosti vnitřního a vnějšího ochranného nátěru na hliníkových tubách.

Je použitelná na hliníkové tuby, které jsou pokryty vnitřním nebo vnějším ochranným nátěrem a které jsou užívané pro balení, například farmaceutických, kosmetických, hygienických, potravinových a dalších produktů domácnosti.

---

-- Vynechaný text --