

# ČESKÁ TECHNICKÁ NORMA

ICS 55.120 **Leden 2010**

**Obaly - Flexibilní hliníkové tuby - Zkušební metoda pro kontrolu odolnosti vnitřního ochranného nátěru proti amoniaku**

**ČSN**  
**EN 15653**  
77 0427

Packaging - Flexible aluminium tubes - Test method to check the resistance of the internal protective coating against ammonia

Emballage - Tubes souples en aluminium - Méthode de détermination de la résistance du vernis intérieur à l'ammoniac

Packmittel - Aluminiumtuben - Prüfverfahren zur Ermittlung der Beständigkeit des Innenschutzlackes gegen Ammoniak

Tato norma je českou verzí evropské normy EN 15653:2009. Překlad byl zajištěn Úřadem pro technickou normalizaci, metrologii a státní zkušebnictví. Má stejný status jako oficiální verze.

This standard is the Czech version of the European Standard EN 15653:2009. It was translated by Czech Office for Standards, Metrology and Testing. It has the same status as the official version.

Národní předmluva

Vypracování normy

Zpracovatel: CIMTO s.p., Praha, IČ 0031139, CTN

Technická normalizační komise: TNK 78 Obaly a balení

Pracovník Úřadu pro technickou normalizaci, metrologii a státní zkušebnictví: Ing. Jaroslav Zajíček

**EVROPSKÁ NORMA EN 15653**  
**EUROPEAN STANDARD**  
**NORME EUROPÉENNE**  
**EUROPÄISCHE NORM** Březen 2009

ICS 55.120

**Obaly - Flexibilní hliníkové tuby - Zkušební metoda pro kontrolu odolnosti vnitřního ochranného nátěru proti amoniaku**

Packaging - Flexible aluminium tubes - Test method to check the resistance of the internal protective coating against ammonia

Tato evropská norma byla schválena CEN 2009-02-21.

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, Švédska 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**

© 2009 CEN Veškerá práva pro využití v jakékoli formě a jakýmikoli prostředky Ref. č. EN 15653:2009 E jsou celosvětově vyhrazena národním členům CEN.

#### Předmluva

Tento dokument (EN 15653:2009) byl připraven Technickou komisí CEN/TC 261 „Obaly“, jejíž sekretariát zajišťuje AFNOR.

Této evropské normě je nutno nejpozději do září 2009 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 září 2009.

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

Tento dokument je založen na odborných doporučeních Evropského sdružení 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, Irska, Islandu, Itálie, Kypru, Litvy, Lotyšska, Lucemburska, Maďarska, Malty, Německa, Nizozemska, Norska, Polska, Portugalska, Rakouska, Rumunska, Řecka, Slovenska, Slovinska, Spojeného království, Španělska, Švédska a Švýcarska.

#### Obsah

- 1** Předmět normy 6
- 2** Zkušební zařízení / prostředky 6
- 3** Postup zkoušky 6
- 4** Vyhodnocení vnitřního nátěru 6
- 5** Protokol o zkoušce 6

#### 1 Předmět normy

Amoniaková zkouška je rychlá zkouška chemické odolnosti vnitřního ochranného nátěru hliníkových tub. Zkouška je používána na flexibilní hliníkové tuby pro zásadité náplně a také jako předběžná zkouška pro nově vyvíjené vnitřní ochranné nátěry.

Konec náhledu - text dále pokračuje v placené verzi ČSN.