

# ČESKÁ TECHNICKÁ NORMA

ICS 55.120 **Leden 2010**

Obaly - Flexibilní hliníkové tuby -  
Metoda stanovení tloušťky stěny

**ČSN**  
**EN 12375**  
77 0423

Packaging - Flexible aluminium tubes - Wall thickness determination method

Emballage - Tubes souples en aluminium - Méthode de détermination de l'épaisseur de paroi

Packmittel - Aluminiumtuben - Bestimmung der Manteldicke

Tato norma je českou verzí evropské normy EN 12375:2009. 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 12375:2009. It was translated by Czech Office for Standards, Metrology and Testing. It has the same status as the official version.

Nahrazení předchozích norem

Touto normou se nahrazuje ČSN EN 12375 ze srpna 1999.

Národní předmluva

Informace o citovaných normativních dokumentech

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: CTN CIMTO, s.p., IČ 00311391

Technická normalizační komise: TNK 78 Obaly a balení

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

EVROPSKÁ NORMA EN 12375  
EUROPEAN STANDARD

## **Obaly - Flexibilní hliníkové tuby - Metoda stanovení tloušťky stěny**

Packaging - Flexible aluminium tubes - Wall thickness determination method

Emballage - Tubes souples en aluminium - Méthode de détermination de l'épaisseur de paroi

Packmittel - Aluminiumtuben - Bestimmung der Manteldicke

Tato evropská norma byla schválena CEN 2009-03-19.

Členové CEN jsou povinni splnit požadavky Vnitřních předpisů CEN/CENELEC, v nichž jsou stanoveny podmínky, za kterých se této evropské normě bez jakýchkoliv modifikací uděluje status národní normy. Aktualizované seznamy a bibliografické citace týkající se těchto národních norem lze vyžádat v Řídicím centru CEN nebo u každého 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 CEN, 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 jakýmkoli prostředky Ref. č.  
EN 12375:2009 E  
jsou celosvětově vyhrazena národním členům CEN.

Obsah

Strana

Předmluva 5

**1** Předmět normy 6

**2** Citované normativní dokumenty 6

**3** Metoda 6

4 Přístroje 6

5 Postup 6

6 Protokol o zkoušce 6

## Předmluva

Tento dokument (EN 12375:2009) byl vypracován Technickou komisí CEN/TC 261 „Obaly“, jejíž sekretariát zajišťuje AFNOR.

Této evropské normě musí být nejpozději do října 2009 udělen status národní normy, a to buď vydáním identického textu, nebo schválením k přímému používání jako národní normy. Národní normy, které jsou s ní v rozporu, musí být zrušeny nejpozději do října 2009.

Upozorňuje se na možnost, že některé prvky tohoto dokumentu mohou podléhat patentovým právům. CEN (a/nebo CENELEC) nenesou odpovědnost za identifikaci jakéhokoliv nebo všech takových patentových práv.

Tento dokument nahrazuje EN 12375:1998.

Je založen na profesních doporučeních Mezinárodní 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, Norska, Polsko, Portugalsko, Rakousko, Rumunsko, Řecko, Slovensko, Slovinsko, Spojeného království, Španělsko, Švédsko a Švýcarsko.

## 1 Předmět normy

Tato norma stanovuje metodu stanovení tloušťky materiálu pláště hliníkových tub. Je použitelná pro tuby užívané pro balení farmaceutických, kosmetických, hygienických, potravinářských a dalších domácích a průmyslových výrobků.

**Konec náhledu - text dále pokračuje v placené verzi ČSN.**