

# ČESKÁ TECHNICKÁ NORMA

ICS 55.120 **Leden 2012**

**ČSN**  
**EN 15387**  
77 0431

Obaly – Flexibilní laminátové tuby – Zkušební metody pro hodnocení pevnosti bočního švu

Packaging – Flexible laminate tubes – Test methods to assess the strength of the side seam

Emballage – Tubes souples laminés – Méthodes d'essai pour déterminer la résistance de la soudure longitudinale

Packmittel – Laminattuben – Prüfverfahren zur Bestimmung der Festigkeit der Längsnaht

Tato norma je českou verzí evropské normy EN 15387:2011. 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 15387:2011. 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: CTN CIMTO s. p., Praha, IČ 0031139

Technická normalizační komise: TNK 78 Obaly a balení

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

**EVROPSKÁ NORMA EN 15387**

**EUROPEAN STANDARD**

**NORME EUROPÉENNE**

**EUROPÄISCHE NORM** Srpen 2011

ICS 55.120

**Obaly – Flexibilní laminátové tuby –  
Zkušební metody pro hodnocení pevnosti bočního švu**

Packaging – Flexible laminate tubes –  
Test methods to assess the strength of the side seam

Tato evropská norma byla schválena CEN 2011-07-01.

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 Ústředním sekretariátu CEN/CENELEC 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 Ústřednímu sekretariátu CEN/CENELEC, má stejný status jako oficiální verze.

Členy CEN jsou národní normalizační úřady Belgie, Bulharska, České republiky, Dánska, Estonska, Finska, Francie, Chorvatska, 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**

**Řídící centrum: Avenue Marnix 17, B-1000 Brusel**

© 2011 CEN Veškerá práva pro využití v jakékoli formě a jakýmkoli prostředky Ref. č.  
EN 15387:2011 E  
jsou celosvětově vyhrazena národním členům CEN.

## **Předmluva**

Tento dokument (EN 15387:2011) byl vypracován technickou komisí CEN/TC 261 „Obaly“, jejíž sekretariát zabezpečuje AFNOR.

Této evropské normě je nutno nejpozději do února 2012 dát status národní normy, a to buď vydáním identického textu, nebo schválením k přímému používání, a národní normy, které jsou s touto normou v rozporu, je nutno zrušit nejpozději do února 2012.

Upozorňuje se na možnost, že některé z prvků tohoto dokumentu mohou být předmětem patentových práv. Organizace CEN [ani CENELEC] nesmí být činěna odpovědnou za identifikování jakýchkoliv nebo všech takových patentových práv.

Podle Vnitřních předpisů CEN/CENELEC se k zavedení této evropské normy zavazují národní normalizační organizace následujících zemí: Belgie, Bulharska, České republiky, Dánska, Estonska, Finska, Francie, Chorvatska, 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 Princip 6**

## **3 Zkušební vybavení pro zkoušku na roztržení 6**

### **3.1 Systém stlačeného vzduchu. 6**

### **3.2 Zkušební zařízení 7**

## **4 Provedení zkoušky 8**

### **4.1 Zkouška na roztržení 8**

### **4.2 Zkouška přeplátování 8**

## **5 Zkušební zpráva 9**

## **1 Předmět normy**

Tato evropská norma stanoví metody pro hodnocení pevnosti bočního švu flexibilní laminátové tuby.

Je použitelná pro flexibilní laminátové tuby používané pro balení farmaceutických, kosmetických, hygienických, potravinářských a jiných výrobků pro domácnost.

Konec náhledu - text dále pokračuje v placené verzi ČSN.