

Obaly – Flexibilní tuby – Metoda zkoušení vzduchotěsnosti uzávěrů

ČSN
EN 12377
77 0422

Packaging – Flexible tubes – Test method for the air tightness of closures

Emballage – Tubes souples – Méthode d'essai de détermination de l'étanchéité à l'air des bouchons d'obturation

Packmittel – Tuben – Prüfverfahren zur Bestimmung der Luftdichtheit der Verschlüsse

Tato norma je českou verzí evropské normy EN 12377:2014. 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 12377:2014. It was translated by the 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 12377 (77 0422) ze srpna 1999.

Národní předmluva

Vypracování normy

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

Technická normalizační komise: TNK 78, Obaly a balení

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

EVROPSKÁ NORMA EN 12377
EUROPEAN STANDARD
NORME EUROPÉENNE
EUROPÄISCHE NORM Říjen 2014

ICS 55.120

Obaly – Flexibilní tuby – Metoda zkoušení vzduchotěsnosti uzávěrů

Packaging – Flexible tubes – Test method for the air tightness of closures

Tato evropská norma byla schválena CEN dne 2014-09-27.

Členové CEN jsou povinni splnit vnitřní předpisy 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 obdržet na vyžádání v Řídicím centru 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 Řídicímu centru CEN-CENELEC, má stejný status jako oficiální verze.



Evropský výbor pro normalizaci
European Committee for Standardization
Comité Européen de Normalisation
Europäisches Komitee für Normung

Řídicí centrum CEN-CENELEC: Avenue Marnix 17, B-1000 Brusel

© 2014 CEN Veškerá práva pro využití v jakékoli formě a jakýmkoli prostředky Ref. č.
EN 12377:2014 E
jsou celosvětově vyhrazena národním členům CEN.

Členy CEN jsou národní normalizační orgány Belgie, Bulharska, Bývalé jugoslávské republiky Makedonie, 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, Švýcarska a Turecka.

Předmluva

Tento dokument (EN 12377:2014) vypracovala technická komise CEN/TC 261 *Obaly*, jejíž sekretariát zajišťuje AFNOR.

Této evropské normě je nutno nejpozději do dubna 2015 udělit status národní normy, a to buď vydáním identického textu, nebo schválením k přímému používání, a národní normy, které jsou s ní v rozporu je nutné zrušit nejpozději do dubna 2015.

Upozorňuje se na možnost, že některé prvky tohoto dokumentu mohou být předmětem patentových práv. CEN [a/nebo CENELEC] nelze činit odpovědným za identifikaci jakéhokoliv nebo všech patentových práv.

Tento dokument nahrazuje EN 12377:1998.

Hlavní významné změny jsou:

- důraz je kladen na to, jak provést zkoušku poté, co do ní bylo zahrnuto ponoření tuby do vody;
- je přidána poznámka vztahující se k výrobkům s nízkou viskozitou.

Podle vnitřních předpisů CEN-CENELEC jsou tuto evropskou normu povinny zavést národní normalizační organizace následujících zemí: Belgie, Bulharska, Bývalé jugoslávské republiky Makedonie, 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, Švédsko, Švýcarsko a Turecko.

Obsah

Strana

1 Předmět normy 6

2 Princip 6

3 Přístroje 6

4 Postup 6

5 Protokol o zkoušce 6

Bibliografie 8

1 Předmět normy

Tato evropská norma stanovuje metodu zkoušení vzduchotěsnosti uzávěrů flexibilních tub.

Je použitelná pro flexibilní jednovrstvé kovové nebo plastové tuby a pro vícevrstvé nebo laminátové tuby, používané pro balení farmaceutických, kosmetických, hygienických, potravinových a jiných domácích nebo průmyslových výrobků.

Konec náhledu - text dále pokračuje v placené verzi ČSN.