

ČESKÁ TECHNICKÁ NORMA

ICS 55.120 **Leden 2010**

Obaly – Flexibilní hliníkové tuby – Metoda měření tloušťky vnitřní lakové vrstvy

ČSN
EN 13048
77 0424

Packaging – Flexible aluminium tubes – Internal lacquer film thickness measurement method

Emballage – Tubes souples en aluminium – Méthode de détermination de l'épaisseur de vernis intérieur

Packmittel – Aluminiumtuben – Verfahren zur Bestimmung der Dicke des Innenschutzlackes

Tato norma je českou verzí evropské normy EN 13048:2009. 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 13048:2009. 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 13048 z května 2001.

Národní předmluva

Informace o citovaných normativních dokumentech

EN 12374:1998 zavedena v ČSN EN 12374:1999 (77 0010) Obaly – Flexibilní tuby – Terminologie

EN ISO 2360:2000 zavedena v ČSN EN ISO 2360:2004 (03 8185) Nevodivé povlaky na nemagnetických elektricky vodivých podkladech – Měření tloušťky povlaku – Metoda vířivých proudů využívající změny amplitudy

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 13048
EUROPEAN STANDARD

NORME EUROPÉENNE
EUROPÄISCHE NORM Duben 2009

ICS 55.120 Nahrazuje EN 13048:2000

Obaly - Flexibilní hliníkové tuby - Metoda měření tloušťky vnitřní lakové vrstvy

Packaging - Flexible aluminium tubes - Internal lacquer film thickness measurement Method

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

Packmittel - Aluminiumtuben - Verfahren zur Bestimmung der Dicke des Innenschutzlackes

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

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.

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 13048:2009 E
jsou celosvětově vyhrazena národním členům CEN.

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.

Obsah

Strana

1 Předmět normy 6

2 Citované normativní dokumenty 6

3 Termíny a definice 6

4 Princip 6

5 Přístroje 6

6 Postup 7

7 Protokol o zkoušce 8

Předmluva

Tento dokument (EN 13048:2009) 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 13048:2000.

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, 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.

1 Předmět normy

Tento dokument představuje metodu stanovení tloušťky lakové vrstvy použité uvnitř válcových a kuželových hliníkových tub. Tato metoda je referenční. Může být také využita jako odkaz při kalibraci dalších elektronických přístrojů vhodných pro stanovení hmotnosti tloušťky nátěru, například měření elektrické kapacity vířivým proudem. Dokument je použitelný na hliníkové tuby užívané pro balení farmaceutických, kosmetických, zdravotních, potravinářských a ostatních výrobků pro domácnost.

POZNÁMKA Přestože je tato norma neuvádí, jsou dostupné vhodné přístroje pro automatické měření tloušťky nátěru, které udávají okamžité výsledky s dobrou přesností (< 1 mm).

Konec náhledu - text dále pokračuje v placené verzi ČSN.