

	Obaly - Měkké 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 13048:2000. Evropská norma EN 13048:2000 má status české technické normy.

This Standard is the Czech version of the European Standard EN 13048:2000. The European Standard EN 13048:2000 has the status of a Czech Standard.

© Český normalizační institut,

2001

Podle zákona č. 22/1997 Sb. smějí být české technické normy rozmnožovány a rozšiřovány jen se souhlasem Českého normalizačního institutu.

61766

EVROPSKÁ NORMA
EUROPEAN STANDARD
NORME EUROPÉENNE
EUROPÄISCHE NORM

EN 13048
Červenec 2000

ICS 55.120

Obaly - Měkké hliníkové tuby - Metoda měření tloušťky vnitřní lakové vrstvy
Packaging - Flexible aluminium tubes - Internal lacquer film thickness measurement method

Emballage - Tubes souples en aluminium - Methode de détermination de l'épaisseur de vernis intérieur
Packmittel - Aluminiumtuben - Verfahren zur Bestimmung der Dicke des Innenschutzlackes

Tato evropská norma byla schválena CEN 2000-06-15.

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 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, má stejný status jako oficiální verze.

Členy CEN jsou národní normalizační orgány Belgie, České republiky, Dánska, Finska, Francie, Irsko, Islandu, Itálie, Lucemburska, Německa, Nizozemska, Norska, Portugalska, Rakouska, Řecka, Spojeného království, Španělska, Švédsko a Švýcarska.

CEN

Evropský výbor pro normalizaci

European Committee for Standardization

Comité Européen de Normalisation

Europäisches Komitee für Normung

Ústřední sekretariát: rue de Stassart 36, B-1050 Brusel

© 2000 CEN. Veškerá práva pro využití v jakékoli formě a v jakémkoliv

Ref. č. 13048:2000 E

množství jsou vyhrazena národním členům CEN.

Obsah

Strana

Předmluva

..... 5

1 Předmět normy

..... 5

2 Normativní odkazy

5

3 Termíny a definice

5

4 Zásady

..... 5

5 Zkušební přístroje

5

5.1 Přístroje a pomůcky

..... 5

5.2 Chemická činidla

.. 6

6 Postup zkoušky

..... 6

6.1 Preventivní opatření

.....

6.2 Příprava vzorků

..... 6

6.3 Postup měření

..... 6

7 Protokol

..... 7

Strana 5

Předmluva

Tato evropská norma byla připravena technickou komisí CEN TC 261 „Obaly“, jejíž sekretariát vede AFNOR.

Této evropské normě je nutno nejpozději do ledna 2001 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 ledna 2001.

Podle Vnitřních předpisů CEN/CENELEC jsou tuto evropskou normu povinny zavést národní normalizační organizace následujících zemí: Belgie, České republiky, Dánska, Finska, Francie, Irsko, Islandu, Itálie, Lucemburska, Německo, Nizozemska, Norsko, Portugalsko, Rakousko, Řecko, Spojeného království, Španělsko, Švédsko a Švýcarsko.

Tato norma vychází z odborného doporučení Evropské asociace pro tuby (ETA).

1 Předmět normy

Tato norma stanovuje metodu měření tloušťky lakové vrstvy nanášené uvnitř válcových a kuželových hliníkových tub. Tato metoda je metodou referenční. Může být také využita jako reference při kalibraci jiných elektronických přístrojů vhodných pro stanovení hmotnosti tloušťky nátěru, například měření elektrické kapacity vířivým proudem. Normu lze využít pro hliníkové tuby používané pro balení farmaceutických, kosmetických, zdravotních, potravinářských a dalších výrobků používaných v domácnosti.

POZNÁMKA I když to tato norma neuvádí, jsou dostupné vhodné přístroje pro automatické měření tloušťky vrstvy, které poskytují okamžité výsledky s dobrou přesností ($< 1 \mu\text{m}$).

-- Vynechaný text --