

ČESKÁ TECHNICKÁ NORMA

ICS 55.120 **Květen 2010**

Obaly - Jemné kovové obaly -
Ústí pro plastové vtačovací uzávěry

ČSN
EN 13029
77 1028

Packaging - Light-gauge metal packaging - Apertures for plug-in plastic closures

Emballage - Emballages métalliques légers - Ouverture de récipients métalliques équipés de goulots en matière plastique

Verpackungen - Feinstblechverpackungen - Öffnungen für aufsteckbare Verschlüsse aus Kunststoff

Tato norma je českou verzí evropské normy EN 13029:2009. 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 13029:2009. 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 13029 (77 1028) z listopadu 2001.

Národní předmluva

Informace o citovaných normativních dokumentech

EN 10202:2001 zavedena v ČSN EN 10202 (42 0914) Ocelové plechy na obaly, válcované za studena - Elektrolyticky pocínované a speciálně pochromované

EN 13025-1 zavedena v ČSN EN 13025-1 (77 0524) Obaly - Jemné kovové obaly - Část 1: Jmenovité plnicí objemy pro válcové a kuželové kruhové kovové nádoby pro všeobecné použití do 40 000 ml

EN 13026 zavedena v ČSN EN 13026 (77 1013) Obaly - Jemné kovové obaly - Jmenovité objemy plnění pro válcové a kuželové nekruhové kovové obaly pro všeobecné použití do 30 000 ml

EN ISO 90-2 zavedena v ČSN EN ISO 90-2 (77 0521) Jemné kovové obaly - Definice a metody stanovení rozměrů a objemů - Část 2: Obaly pro všeobecné použití

Vypracování normy

Zpracovatel: 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 13029

EUROPEAN STANDARD

NORME EUROPÉENNE

EUROPÄISCHE NORM Listopad 2009

ICS 55.120 Nahrazuje EN 13029:2001

Obaly - Jemné kovové obaly - Ústí pro plastové vtačovací uzávěry

Packaging - Light-gauge metal packaging - Apertures for plug-in plastic closures

Emballage - Emballages métalliques légers - Ouverture de récipients métalliques équipés de goulots en matière plastique

Verpackungen - Feinstblechverpackungen - Öffnungen für aufsteckbare Verschlüsse aus Kunststoff

Tato evropská norma byla schválena CEN.2009-10-10.

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 Řídicím centru 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, má stejný status jako oficiální verze.

Členy CEN jsou národní normalizační orgány 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

Řídicí centrum: Avenue Marnix 17, B-1000 Brusel

© 2009 CEN Veškerá práva pro využití v jakékoli formě a jakýmkoli prostředky Ref. č.
EN 13029:2009: E
jsou celosvětově vyhrazena národním členům CEN.

Předmluva

Tato evropská norma (EN 13029:2009) byla vypracována technickou komisí CEN TC 261 „Obaly“, jejíž sekretariát zajišťuje AFNOR.

Této evropské normě je nutno nejpozději do května 2010 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 května 2010.

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.

Tento dokument nahrazuje EN 13029:2001.

Toto vydání zahrnuje specifikace pro ústí pro druhý typ uzávěru.

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, Norsko, Polsko, Portugalsko, Rakousko, Rumunsko, Řecko, Slovensko, Slovinsko, Spojeného království, Španělsko, Švédsko a Švýcarsko

Obsah

Strana

Předmluva 4

Úvod 6

1 Předmět normy 7

2 Všeobecné požadavky 7

3 Rozměry 8

Bibliografie 10

Úvod

Vhodný obal má velký význam pro distribuci a ochranu zboží. Nedostatečný nebo nevyhovující obal může vést ke zničení a ztrátě obsahu v obalu.

Kovové obaly pro všeobecné použití mohou být vybaveny systémem uzávěru vyrobeným převážně z plastu. Osoba provádějící plnění může tyto komponenty nakupovat od různých dodavatelů. Systém uzávěru se vkládá do ústí po naplnění produktu do obalu. Spolehlivost sestavy a provozní charakteristiky budou záviset na přesnosti těchto položek. Tyto obaly bude možná nutné zkoušet a certifikovat pro přepravu nebezpečného zboží. Tato evropská norma popisuje dva typy prostřihů (A a B). Typ B umožňuje lepší vyprazdňování při minimálním zbytku produktu v obalu.

Rozdíl mezi prostřihem typu A a typu B (REL) spočívá v návrhu prostřihu, jakož i v poloze prostřihu vzhledem

k víku. Prostřih typu A je ve stejné úrovni jako víko a samotný uzávěr se připíná na víko, přičemž zapadající část uzávěru je na straně obalu; proto u prostřihu typu A zůstává ve zcela vyprázdněném

obalu větší zbytek produktu. Prostřih typu B je ve zvýšené poloze vzhledem k víku, takže zapadající část uzávěru je ve stejné úrovni jako povrch víka. Vlivem vyšší polohy otvoru typu B vzhledem k povrchu je možné optimální vyprázdnění kapaliny z obalu, což přispívá ke spokojenosti zákazníka a ke snížení ztrát.

System typu A je jednodušší, co se týče technologie prostřihování. Poskytuje větší výrobní okno. Technologie typu B vyžaduje výrobu s nástrojovým vybavením na vyšší technické úrovni, jakož i manipulaci a aplikaci. Oba systémy jsou na trhu dobře zavedeny a jsou prověřeny po mnoho let.

1 Předmět normy

Tato evropská norma stanovuje rozměry a profily ústí pro plastové vlačovací uzávěry typu A a typu B používané u kruhových a nekruhových kovových obalů jmenovité tloušťky stěny rovné nebo menší než 0,49 mm.

Konec náhledu - text dále pokračuje v placené verzi ČSN.