

	Obaly - Měkké obalové materiály - Stanovení zbytkových rozpouštědel plynovou chromatografií za použití statické metody „headspace“- Část 2: Průmyslové metody	ČSN EN 13628-2 77 0315
---	---	----------------------------------

Packaging - Flexible packaging material - Determination of residual solvents by static headspace gas chromatography -

Part 2: Industrial methods

Emballage - Matériaux d'emballages souples - Détermination des solvants résiduels par chromatographie en phase

gazeuse et espace de tête statique - Partie 2: Méthodes industrielles

Verpackung - Flexible Packstoffe - Bestimmung der Restlösemittel durch statische Daumpfraumanalyse mittels

Gaschromatographie - Teil 2: Industrielle Verfahren

Tato norma je českou verzí evropské normy EN 13628-2:2002. Evropská norma EN 13628-2:2002 má status české technické normy.

This Standard is the Czech version of the European Standard EN 13628-2:2002. The European Standard EN 13628-2:2002 has the status of a Czech Standard.

© Český normalizační institut,

2003

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

67646

Citované normy

ISO 2859-1 zavedena v ČSN ISO 2859-1 (01 0261) Statistické metody srovnávání - Část 1: Přejímací plány AQL pro kontrolu každé dávky v sérii

ISO 2859-2 zavedena v ČSN ISO 2859-2 (01 0261) Statistické metody srovnávání - Část 2: Přejímací plány LQ pro kontrolu izolovaných dávek

ISO 5725-2 zavedena v ČSN ISO 5725-2 (01 0251) Přesnost (správnost a shodnost) metod výsledků měření - Část 2: Základní metoda pro stanovení opakovatelnosti a reprodukovatelnosti normalizované metody měření

Vypracování normy

Zpracovatel: Ing. Jana Lukešová, J.L.LOGISTIKA, Praha, IČO 41814975

Technická normalizační komise: TNK 78 Obaly a balení

Pracovník Českého normalizačního institutu: Ing. Jaroslav Zajíček

EVROPSKÁ NORMA
EUROPEAN STANDARD
NORME EUROPÉENNE
EUROPÄISCHE NORM

EN 13628-2
Říjen 2002

ICS 55.040

Obaly - Měkké obalové materiály -

Stanovení zbytkových rozpouštědel plynovou chromatografií
za použití statické metody „headspace“ -

Část 2: Průmyslové metody

Packaging - Flexible packaging material -

Determination of residual solvents by static headspace gas chromatography -

Part 2: Industrial method

Emballage - Matériaux d'emballages souples -

Détermination des solvants résiduels

par chromatographie en phase gazeuse

et espace de tête statique -

Partie 2: Méthodes industrielles

Verpackung - Flexible Packstoffe -

Bestimmung der Restlösemittel

durch statische Daumpfraumanalyse mittels

Gaschromatographie -

Teil 2: Industrielle Verfahren

Tato evropská norma byla schválena CEN 2002-08-26.

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, České republiky, Dánska, Finska, Francie, Irska, Islandu, Itálie, Lucemburska, Malt, Německa, Nizozemska, Norska, Portugalska, Rakouska, Řecka, 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: rue de Stassart 36, B-1050 Brusel

© 2002 CEN. Veškerá práva pro využití v jakékoli formě a jakýmkoli prostředky Ref. č.

EN 13628-2:2002 E

jsou celosvětově vyhrazena národním členům CEN.

Strana 4

Obsah

Strana

1 Předmět normy

..... 6

2 Normativní odkazy

..... 6

3 Princip

..... 6

4 Použité chemikálie

..... 6

5 Zkušební pomůcky

.....	7
6 Odběr vzorků	
.....	9
7 Zkušební vzorky	
.....	10
8 Temperování zkušebních vzorků	
10	
9 Pracovní postup	
.....	10
10 Přesnost dat	
.....	13
11 Protokol o zkoušce	
.....	13

Předmluva

Tento dokument EN 13628-2:2002 byl připraven technickou komisí CEN/TC 261 „Obaly“, jejíž sekretariát zajišťuje AFNOR.

Této evropské normě je nutno nejpozději do dubna 2003 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 dubna 2003.

Tato norma je součástí normy na stanovení zbytkových rozpouštědel plynovou chromatografií za použití statické metody „headspace“ a je zveřejněna ve dvou částech:

- Část 1: Absolutní metody,
- Část 2: Průmyslové metody.

Tato část EN 13628 by měla být čtena ve spojení s EN 13628-1.

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, Malty, Německa, Nizozemska, Norska, Portugalska, Rakouska, Řecka, Spojeného království, Španělska, Švédsko a Švýcarska.

Strana 6

1 Předmět normy

Tato část této evropské normy stanoví rychlé metody pro běžné použití při kontrole jakosti, pro sledování obsahu zbytkových rozpouštědel, používaných při výrobě měkkých obalů, plynovou chromatografií za použití statické metody „headspace“ (metoda odběru vzorku z prostoru nad zkoušeným materiálem). Postupy popsané v této části zahrnují jeden jediný nástřik „headspace“, což má za následek neúplný odběr rozpouštědla. Zjištěné hodnoty tak mohou být nižší než odpovídá absolutnímu množství, které by se mělo stanovit podle části 1. Zbytky produktů tepelného rozkladu nejsou předmětem této normy.

Metoda je vhodná pro měkké obalové materiály, které mohou být složeny z jedné nebo více vrstev plastových fólií, papíru nebo lepenky, kovových fólií, nebo z jejich kombinací.

Tato metoda se nevztahuje na zbytková rozpouštědla v množství menším než 0,5 mg/m².

-- Vynechaný text --