

2001

	Obaly - Požadavky na obaly využitelné jako zdroj energie, včetně specifikace nejnižší výhřevnosti	ČSN EN 13431 77 0149
---	---	--------------------------------

Packaging - Requirements for packaging recoverable in the form of energy recovery, including specification of minimum inferior calorific value

Emballage - Exigences relatives aux emballages valorisables énergétiquement, incluant la spécification d'un pouvoir calorifique inférieur minimum

Verpackung - Anforderungen an energetisch verwertbare Verpackung, einschließlich Definition eines Mindestheizwertes

Tato norma je českou verzí evropské normy EN 13431:2000. Evropská norma EN 13431:2000 má status české technické normy.

This Standard is the Czech version of the European Standard EN 13431:2000. The European Standard EN 13431:2000 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.

62609

Citované normy

EN 13193:2000 zavedena v ČSN EN 13193:2001 (77 0003) Obaly - Obaly a životní prostředí - Terminologie

EN 13427:2000 zavedena v ČSN EN 13427:2001 (77 0145) Obaly - Požadavky na používání evropských norem pro obaly a odpady z obalů

CR 13695-1:2000 zavedena v ČSN CR 13695-1 (77 0150) Obaly - Požadavky na měření a ověřování čtyř těžkých kovů a jiných nebezpečných látek přítomných v obalech a jejich uvolňování do okolního prostředí - Část 1: Požadavky na měření a ověřování čtyř těžkých kovů přítomných v obalech

CR 13910: 2000 dosud nezavedena

CR 1460:1994 dosud nezavedena

ISO 1171:1997 zavedena v ČSN ISO 1171:2001:1993 (44 1378) Tuhá paliva - Stanovení popela (mod)

ISO 1928:1995 zavedena v ČSN ISO 1928:1999 (44 1352) Tuhá paliva - Stanovení spalného tepla kalorimetrickou metodou v tlakové nádobě a výpočet výhřevnosti

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. Miloslav Vomočil

Strana 3

EVROPSKÁ NORMA EUROPEAN STANDARD NORME EUROPÉENNE EUROPÄISCHE NORM	EN 13431 Září 2000
---	-----------------------

ICS 13.030.99; 55.020

Obaly - Požadavky na obaly využitelné jako zdroj energie,
včetně specifikace nejnížší výhřevnosti

Packaging - Requirements for packaging recoverable in the form of energy recovery,
including specification of minimum inferior calorific value

Emballage - Exigences relatives aux
emballages valorisables énergétiquement,
incluant la spécification d'un pouvoir
calorifique inférieur minimum

Verpackung - Anforderungen an energetisch
verwertbare Verpackung, einschließlich
Definition eines Mindestheizwertes

Tato evropská norma byla schválena CEN 2000-06-04.

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, Irska, Islandu, Itálie, Lucemburska, 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

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

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

Ref. č. EN 13431:2000 E

množství jsou vyhrazena národním členům CEN.

Strana 4

Předmluva

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

Tato evropská norma byla vypracována na základě mandátu uděleného CEN Evropskou komisí a Evropským sdružením volného obchodu a podporuje splnění základních požadavků směrnice (směrnic) EU.

Vztah ke směrnicím EU je uveden v informativní příloze Z, která je nedílnou součástí této normy.

Tato norma je součástí řady norem a zpráv vypracovaných na základě mandátu M 200 3. Rev., uděleného CEN Evropskou komisí a Evropským sdružením volného obchodu a podporuje směrnici Evropské Rady a parlamentu o obalech a odpadech z obalů (94/62/EC). Postup pro použití této normy v návaznosti na ostatní mandátové normy a zprávy stanovuje EN 13427.

Tato norma obsahuje normativní přílohu A, a informativní přílohu B, C a Z.

Této evropské normě je nutno nejpozději do března 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 března 2001.

Podle Vnitřních předpisů CEN/CENELEC jsou tuto evropskou normu povinny zavést národní normalizační organizace následujících zemí: Belgie, České republiky, Dánska, Finska, Francie, Irska, Islandu, Itálie, Lucemburska, Německa, Nizozemska, Norska, Portugalska, Rakouska, Řecka, Spojeného království, Španělska, Švédska a Švýcarska.

Obsah

Strana

Úvod

..... 6

1 Předmět normy

..... 6

2 Normativní odkazy

..... 6

3 Termíny a definice

..... 7

4 Specifikace nejnižší spodní výhřevnosti.....

7

5 Požadavky

..... 8

6 Dosažení tepelného zisku.....

8

Příloha A (normativní) Stanovení tepelného zisku.....

9

Příloha B (informativní) Tepelný zisk.....

10

Příloha C (informativní) Okolnosti vzniku této normy.....

12

Příloha Z (informativní) Ustanovení této evropské normy vztahující se k základním požadavkům nebo jiným ustanovení směrnice

EU..... 14

Bibliografie

..... 15

Úvod

Směrnice o obalech a odpadech z obalů (94/62/EU) stanovuje požadavky na obal, aby byl považován za využitelný. Tato norma tyto požadavky rozvádí s ohledem na energetické využití. Evropská norma EN 13427:2000 stanovuje postup pro společné použití této normy se čtyřmi dalšími normami na podporu tvrzení, že obal, který má být uveden na trh, splňuje základní požadavky podle dané Směrnice EU.

Tato evropská norma předkládá postup pro vlastní posuzování při rozhodování o tom, zda byly splněny požadavky podle této normy. Pojetí této normy je podobné systémovým normám, jako jsou normy série EN ISO 9000 a EN ISO 14000.

Účelem obalu je zajistit vnitřní uložení, ochranu, manipulaci, dodávku a prezentaci výrobků. Energetické využití použitého obalu je jednou z několika volitelných možností využití obalu v průběhu jeho souhrnného životního cyklu. Aby se šetřily zdroje a co nejvíce omezilo množství odpadů, měl by se celý systém, jehož jsou obaly součástí, optimalizovat. To zahrnuje prevenci vzniku odpadu z obalů, rovněž jako jeho opakované použití a využití.

Protože odpad z obalů použitý pro energetické využití nahrazuje jiná paliva, zahrnuje celkový systém optimalizaci výroby tepla nebo energie. Tato norma definuje a stanovuje termodynamické požadavky na obaly tak, aby poskytly spalování s energetickým využitím obalového odpadu. Jak obaly, tak energetické technologie jsou předmětem spojitého zdokonalování.

Příloha C uvádí některá z významnějších podpůrných zařízení, rovněž také závěry ke kterým se dospělo v průběhu přípravy tohoto textu. Předpokládá se, že teplo uvolněné v průběhu procesu spalování bude využito v nejvyšší prakticky dosažitelné míře, avšak brát v úvahu účinnost takového provozu je již mimo předmět této normy.

1 Předmět normy

Předmětem této evropské normy je stanovit požadavky na obal, aby byl energeticky využitelný a určit pro dodavatele, uvádějícího obal na trh, nezbytné postupy k prohlášení shody s těmito požadavky.

Tato evropská norma stanovuje požadavky na obal, aby byl klasifikován jako energeticky využitelný a uvádí postupy pro posouzení shody s těmito požadavky. Působnost této normy je omezena na oblast, která leží pod kontrolou dodavatele.

Postup pro použití této normy uvádí EN 13427:2000

-- Vynechaný text --