



**Obaly - Přepravní balení - Zkouška
ponořením do vody**

Březen 1997

ČSN EN 28474

77 0672

idt ISO 8474:1986

Packaging - Complete, filled transport packages - Water immersion test

Emballages - Emballages d'expédition complets et pleins - Essai d'immersion dans l'eau

Verpackung - Versandfertige Packstücke - Tauchprüfung

Tato národní norma je identická s EN 28474:1992 a je vydána se souhlasem CEN, rue de Stassart 36, B-1050 Brusel.

This national standard is identical with EN 28474:1992 and is published with the permission of CEN, rue de Stassart 36, B-1050 Brussels.

Národní předmluva

Citované normy

ISO 2233:1994 zavedena do ČSN ISO 2233:1994 Přepravní balení. Kondicionování pro zkoušení (77 0203)

Další souvisící normy

ČSN 77 0000 Názvosloví obalové techniky. Obecné a základní názvy

ČSN 77 0001 Obalová technika. Terminologie

ČSN EN 22206 Obaly. Přepavní balení. Identifikace při zkouškách (77 0602)

ČSN EN 24180/1 Obecná pravidla pro sestavení programů zkoušek přepravního balení. Všeobecné zásady (77 0605)

ČSN EN 24180/2 Obecná pravidla pro sestavení programů zkoušek přepravního balení. Kvantitativní požadavky (77 0606)

ČSN EN 22874 Obaly. Přepavní balení. Zkouška stohováním s použitím zkušebního lisu (77 0630)

ČSN EN 22248 Obaly. Přepavní balení. Zkouška rázem při volném pádu (77 0631)

ČSN EN 22244 Obaly. Přepavní balení. Zkouška horizontálním rázem (77 0632)

ČSN EN 22247 Obaly. Přepavní balení. Zkouška vibrací o stálém nízkém kmitočtu (77 0633)

ČSN EN 22872 Obaly. Přepavní balení. Zkouška stlačováním (77 0634)

ČSN EN 22234 Obaly. Přepavní balení. Zkouška stohováním statickou zátěží (77 0635)

ČSN EN 22876 Obaly. Přepavní balení. Zkouška překlápěním (77 0636)

ČSN ISO 4178 Přepavní balení. Provozní zkoušky v přepravním řetězci. Záznam údajů (77 0640)

ČSN EN 22873 Obaly. Přepavní balení. Zkouška nízkým tlakem (77 0642)

ČSN EN 28768 Obaly. Přepavní balení. Zkouška překocním (77 0643)

ČSN ISO 8318 Přepavní balení. Zkouška vibrací se sinusoidálním proměnlivým kmitočtem (77 0644)

ČSN EN 22875 Obaly. Přepavní balení. Zkouška skrápěním vodou (77 0671)

© Český normalizační institut, 1997

21702

Strana 2

Vypracování normy

Zpracovatel: MSB LOGISTIK, s. r. o., Praha, IČO 416 95 44 - Ing. Jindřich Jandourek

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 28474**

Listopad 1992

ICS 55.020

Deskriptory: packing, transport packing, complete- and filled packages, water resistance, immersion tests, water

Obaly - Převážní balení

Zkouška ponořením do vody (ISO 8474:1985)

Packaging - Complete, filled transport packages - Water spray test (ISO 8474:1986)

Emballages - Emballages d'expédition complets et pleins - Essai d'immersion dans l'eau (ISO 8474:1986)

Verpackung - Versandfertige Packstücke - Tauchprüfung (ISO 8474:1986)

Tato evropská norma byla organizací CEN přijata 1992-10-30. Členové CEN jsou povinni splnit Vnitřní předpisy CEN/CENELEC, v nichž jsou stanoveny podmínky, za kterých se této evropské normě bez jakýchkoliv změn uděluje status národní normy. Aktualizované seznamy těchto národních norem s jejich bibliografickými údaji jsou na vyžádání k obdržení v Ústředním sekretariátu nebo u každého člena CEN.

Tato evropská norma existuje ve třech oficiálních verzích (anglické, francouzské, německé). Verze v jakémkoliv jiném jazyku, přeložená členem CEN do jeho vlastního jazyka, za kterou tento člen zodpovídá a notifikuje ji Ústřednímu sekretariátu, má stejný status jako oficiální verze.

Členy CEN jsou národní normalizační organizace Belgie, Dánska, Finska, Francie, Irsko, Islandu, Lucemburska, Itálie, Německo, Nizozemska, Norsko, Portugalsko, Rakousko, Řecko, Spojeného království, Španělsko, Švédsko a Švýcarsko.

CEN

Evropská komise pro normalizaci

European Committee for Standardization

Comité Européen de Normalisation

Předmluva

V roce 1991 byla norma ISO 8474:1986 „Obaly - Přepavní balení - Zkouška ponořením do vody“ podrobena v CEN prvnímu připomínkovému řízení.

Po pozitivním výsledku návrhu v CEN/CS byla ISO 8474:1986 podrobena formálnímu hlasování.

Výsledek formálního hlasování byl kladný.

Této evropské normě musí být nejpozději do května 1993 udělen status národní normy, a to buď vydáním identického textu, nebo schválením k přímému používání, a národní normy, které jsou s ní v rozporu, budou zrušeny nejpozději v květnu 1993.

V souladu se schválenými Vnitřními předpisy CEN/CENELEC jsou následující země povinny zavést tuto evropskou normu: Belgie, Dánsko, Finsko, Francie, Irsko, Island, Itálie, Lucembursko, Německo, Nizozemsko, Norsko, Portugalsko, Rakousko, Řecko, Spojené království, Španělsko, Švédsko a Švýcarsko.

Oznámení o schválení

Text mezinárodní normy ISO 8474:1986 byl schválen CEN jako evropská norma bez jakýchkoliv změn.

1 Předmět normy

Tato mezinárodní norma stanoví metodu zkoušení přepravního balení ponořením do vody. Zkouška se může použít pro předběžnou úpravu obalu před ostatními zkouškami k určení poklesu odolnosti

způsobené vodou, nebo k stanovení ochrany, kterou obal poskytuje náplni při ponoření do vody. Zkouška je zásadně určena pro obaly, které jsou vodotěsné, nebo které poskytují určitý stupeň „vodotěsnosti“.

Zkouška může být samostatnou zkouškou pro stanovení možných nežádoucích účinků ponořením do vody (deformace, krabatění, zborcení, prasknutí nebo vniknutí vody do obalu) nebo součástí programů zkoušek k posouzení schopnosti balení odolávat namáhání v systému oběhu, včetně rizika vzniklého působením účinku ponořením do vody.

-- Vynechaný text --