

ČESKÁ TECHNICKÁ NORMA

ICS 55.180.20 **Červenec 2011**

ČSN
ISO 12776
26 9139

Palety – Kluzné podložky

Pallets – Slip sheets

Palettes – Feuilles intercalaires

Tato norma je českou verzí mezinárodní normy ISO 12776:2008. 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 International Standard ISO 12776:2008. It was translated by Czech Office for Standards, Metrology and Testing. It has the same status as the official version.

Národní předmluva

Informace o citovaných normativních dokumentech

ISO 445 zavedena v ČSN EN ISO 445 (26 9006) Palety pro manipulaci s materiálem – Slovník

ISO 527 (všechny části) zavedena v ČSN EN ISO 527-1 až 5 (64 0604) Plasty – Stanovení tahových vlastností

ISO 1924-2 zavedena v ČSN EN ISO 1924-2 (50 0340) Papír a lepenka – Stanovení tahových vlastností – Část 2: Metoda s konstantní rychlostí prodlužování (20 mm/min)

ISO 3676 zavedena v ČSN ISO 3676 (77 1001) Balení. Velikost manipulačních jednotek. Rozměry

ISO 6780 nezavedena

Vypracování normy

Zpracovatel: CIMTO, s. p., IČ 0031139

Technická normalizační komise: TNK 115 Kontejnery, výměnné nástavby a palety

Pracovník Úřadu pro technickou normalizaci, metrologii a státní zkušebnictví: Ing. Jaroslav Zajíček

MEZINÁRODNÍ NORMA

Palety – Kluzné podložky ISO 12776 Druhé vydání

Obsah

Strana

Předmluva 5

Úvod 6

1 Předmět normy 7

2 Citované normativní dokumenty 7

3 Termíny a definice 7

4 Označení částí 9

5 Typ, třídění a maximální dovolená hmotnost loženého zboží 9

5.1 Typy 9

5.2 Tvar rohu u chlopně 11

5.3 Třídění a symbol 12

5.4 Maximální dovolená hmotnost loženého zboží 12

6 Materiály 12

6.1 Základní materiály 12

6.2 Protiskluzový nátěr 13

7 Rozměr 13

7.1 Základní rozměr 13

7.2 Rozměry jednotkového břemena 13

7.3 Šířka chlopně 13

7.4 Rozměrová odchylka 13

7.5 Tloušťka kluzné podložky 13

8 Požadavky na provedení 13

8.1 Pevnost v tahu 13

8.2 Tuhost 15

8.3 Trvanlivost chlopně 15

8.4 Tření 15

8.5 Kvalita 15

9 Označení kluzných podložek 15

10 Značení 15

Příloha A (informativní) Směrnice pro použití kluzných podložek 16

Bibliografie 17

Odmítnutí odpovědnosti za manipulaci s PDF souborem

Tento soubor PDF může obsahovat vložené typy písma. V souladu s licenční politikou Adobe lze tento soubor tisknout nebo prohlížet, ale nesmí být editován, pokud nejsou typy písma, které jsou vloženy, používány na základě licence a instalovány v počítači, na němž se editace provádí. Při stažení tohoto souboru přejímají jeho uživatelé odpovědnost za to, že nebude porušena licenční politika Adobe. Ústřední sekretariát ISO nepřijímá za její porušení žádnou odpovědnost.

Adobe je obchodní značka „Adobe Systems Incorporated“.

Podrobnosti o softwarových produktech použitých k vytvoření tohoto souboru PDF lze najít ve Všeobecných informacích, které se vztahují k souboru; parametry, na jejichž základě byl PDF soubor vytvořen, byly optimalizovány pro tisk. Soubor byl zpracován s maximální péčí tak, aby ho členské organizace ISO mohly používat. V málo pravděpodobném případě, že vznikne problém, který se týká souboru,

informujte o tom Ústřední sekretariát ISO na níže uvedené adrese.



DOKUMENT CHRÁNĚNÝ COPYRIGHTEM

© ISO 2008

Veškerá práva vyhrazena. Pokud není specifikováno jinak, nesmí být žádná část této publikace reprodukována nebo používána v jakémkoliv formě nebo jakýmkoliv způsobem, elektronickým nebo mechanickým, včetně fotokopíí a mikrofilmů, bez písemného svolení buď od organizace ISO na níže uvedené adrese, nebo od členské organizace ISO v zemi žadatele.

ISO copyright office

Case postale 56 · CH-1211 Geneva 20

Tel. + 41 22 749 01 11

Fax + 41 22 749 09 47

E-mail copyright@iso.org

Web www.iso.org

Published in Switzerland

Předmluva

ISO (Mezinárodní organizace pro normalizaci) je celosvětovou federací národních normalizačních orgánů (členů ISO). Mezinárodní normy obvykle připravují technické komise ISO. Každý člen ISO, který se zajímá o předmět, pro který byla vytvořena technická komise, má právo být v této komisi zastoupený. Na práci se také podílejí mezinárodní organizace vládní i nevládní mající spojení s ISO. ISO úzce spolupracuje s Mezinárodní elektrotechnickou komisí (IEC) ve všech záležitostech normalizace v elektrotechnice.

Mezinárodní normy jsou navrhovány podle zásad stanovených v části 2 Směrnic ISO/IEC.

Hlavním úkolem technických komisí je příprava mezinárodních norem. Návrhy mezinárodních norem přijaté technickými komisemi se rozesílají členům ISO k hlasování. Vydání mezinárodní normy

vyžaduje souhlas alespoň 75 % z hlasujících členů.

Pozornost je třeba věnovat možnosti, že některé prvky této mezinárodní normy mohou být předmětem patentových práv. ISO nenese žádnou odpovědnost za stanovení těchto nebo všech jiných patentových práv.

Mezinárodní norma ISO 12776 byla vypracována technickou komisí ISO/TC 51 Palety pro manipulaci s materiálem.

Toto první vydání ruší a nahrazuje ISO/TR 12776:1995, které bylo technicky revidováno.

Úvod

Systém manipulace s jednotkovými břemeny na kluzných podložkách zahrnuje použití tenkého archu materiálu kluzné podložky, jako základny na které jsou položky sestaveny pro manipulaci jako jednotkové břemeno. Kluzné podložky zajišťují alternativu k použití palet pro sestavení, manipulaci, přepravu a skladování zboží ve formě jednotkového břemena.

Pro použití kluzných podložek je běžný vysokozdvizný vozík vybaven speciálním příslušenstvím pro zachycení, tažení a odtlačování jednotkových břemen na kluzných podložkách. Příslušenství může být stálé nebo odnímatelné v závislosti na aplikaci a okolnostech. Pokud jsou všechny vysokozdvizné vozíky v distribučním cyklu vybaveny správným příslušenstvím, je kluzná podložka jediným požadovaným základem pro manipulaci s materiálem. Jednotková břemena na kluzné podložce mohou být zdvihána, stohována a následně odebírána a manipulována jako samostatná jednotka. Výška stohování může být do pěti vrstev v závislosti na pevnosti balení. Avšak kluzná podložka může být rovněž použita ve spojení s paletou, pokud je to požadováno, v určitých fázích distribučního cyklu.

Kluzná podložka původně vyvinutá v USA zajišťuje levnější a lehčí základnu pro jednotkové břemeno, která zabírá malý přepravní prostor a je snadněji likvidovatelná než běžné palety. Pokud má dodavatel a příjemce vhodné zařízení a jsou splněny další základní požadavky, mohou být použitím kluzných podložek dosaženy plné výhody při manipulaci s jednotkovým břemenem.

1 Předmět normy

Tato mezinárodní norma uvádí kluzné podložky, které se používají pro uspořádání zboží do jednotkového břemena a rovněž pro nakládání, vykládání, přepravu a skladování zboží v jednotkovém břemeně manipulovaným hlavně zdvižnými vidlicovými vozíky vybavenými zařízením pro shrnování a přitahování.

Konec náhledu - text dále pokračuje v placené verzi ČSN.