

STN	Nábytok Hodnotenie zápalnosti čalúneného nábytku Časť 2: Zdroj zapálenia: ekvivalent plameňa zápalky	STN EN 1021-2 91 0232
------------	---	---

Furniture. Assessment of the ignitability of upholstered furniture. Part 2: Ignition source match flame equivalent

Ameublement. Évaluation de l'allumabilité des meubles rembourrés. Partie 2: Source d'allumage: flamme équivalente à celle d'une allumette

Möbel. Bewertung der Entzündbarkeit von Polstermöbeln. Teil 2: Eine einem Streichholz vergleichbare Gasflamme als Zündquelle

Táto norma je slovenskou verziou európskej normy EN 1021-2: 2014.

Preklad zabezpečil Úrad pre normalizáciu, metrológiu a skúšobníctvo Slovenskej republiky.

Táto norma má rovnaké postavenie, ako majú oficiálne verzie.

This standard is the Slovak version of the European Standard EN 1021-2: 2014.

It was translated by Slovak Office of Standards, Metrology and Testing.

It has the same status as the official versions.

Nahradenie predchádzajúcich noriem

Táto norma nahrádza anglickú verziu STN EN 1021-2 z apríla 2015, ktorá od 1. 4. 2015 nahradila STN EN 1021-2 z októbra 2006 v celom rozsahu.

123687

Úrad pre normalizáciu, metrológiu a skúšobníctvo SR, 2016

Podľa zákona č. 264/1999 Z. z. v znení neskorších predpisov sa môžu slovenské technické normy rozmnožovať a rozširovať iba so súhlasom Úradu pre normalizáciu, metrológiu a skúšobníctvo SR.

Národný predhovor

Obrázky v tejto norme sú prevzaté z elektronických podkladov dodaných z CEN, © 2014 CEN, Ref. č. EN 1021-2: 2014 E.

Vypracovanie normy

Spracovateľ: Požiarotechnický a expertízny ústav MV SR, Bratislava, Ing. Jana Krajčovičová, Ph.D.

Technická komisia: TK 16 Drevárske výrobky, náterové látky a lepidlá

Nábytok
Hodnotenie zápalnosti čalúneného nábytku
Časť 2: Zdroj zapálenia: ekvivalent plameňa zápalky

Furniture
Assessment of the ignitability of upholstered furniture
Part 2: Ignition source match flame equivalent

Ameublement
Évaluation de l'allumabilité des meubles
rembourrés
Partie 2: Source d'allumage: flamme
équivalente à celle d'une allumette

Möbel
Bewertung der Entzündbarkeit von
Polstermöbeln
Teil 2: Eine einem Streichholz
vergleichbare Gasflamme als Zündquelle

Túto európsku normu schválil CEN 28. júna 2014.

Členovia CEN sú povinní plniť vnútorné predpisy CEN/CENELEC, v ktorých sú stanovené podmienky, za ktorých sa tejto európskej norme bez akýchkoľvek zmien priznáva postavenie národnej normy. Aktualizované zoznamy a bibliografické odkazy týkajúce sa takýchto národných noriem možno na požiadanie dostať od Riadiaceho strediska CEN-CENELEC alebo od každého člena CEN.

Táto európska norma existuje v troch oficiálnych verziách (anglickej, francúzskej, nemeckej). Verzia v akomkoľvek inom jazyku, ktorú na vlastnú zodpovednosť vydal člen CEN prekladom do národného jazyka a ktorú oznámil Riadiacemu stredisku CEN-CENELEC, má rovnaké postavenie, ako majú oficiálne verzie.

Členmi CEN sú národné normalizačné organizácie Belgicka, Bulharska, Bývalej juhoslovanskej republiky Macedónsko, Cypru, Česka, Dánska, Estónska, Fínska, Francúzska, Grécka, Holandska, Chorvátska, Írska, Islandu, Litvy, Lotyšska, Luxemburska, Maďarska, Malty, Nemecka, Nórska, Poľska, Portugalska, Rakúska, Rumunská, Slovenska, Slovinska, Spojeného kráľovstva, Španielska, Švajčiarska, Švédsko, Talianska a Turecka.

CEN

Európsky výbor pre normalizáciu
European Committee for Standardization
Comité Européen de Normalisation
Europäisches Komitee für Normung

Riadiace stredisko CEN-CENELEC: Avenue Marnix 17, B-1000 Brusel

Obsah

strana

Predhovor	6
Úvod	6
1 Predmet normy	6
2 Termíny a definície	6
3 Kritériá zapálenia	7
3.1 Zapálenie postupujúcim tlením	7
3.2 Zapálenie plameňom	7
4 Podstata skúšky.....	8
5 Ochrana zdravia a bezpečnosť osôb vykonávajúcich skúšku.....	8
5.1 Všeobecne	8
5.2 Digestor	8
5.3 Hasiace prostriedky	8
6 Prístroje.....	8
6.1 Skúšobné zariadenie	8
6.2 Skúšobný priestor	11
6.3 Stopky	11
6.4 Zdroj zapálenia: plameň plynového horáka 1, ktorý je ekvivalentný plameňu zápalky	11
6.5 Regulovanie prietoku plynu	11
7 Príprava a kondicionovanie	12
7.1 Príprava	12
7.2 Kondicionovanie	12
7.3 Ovzdušie pri skúške.....	12
8 Skúšobná zostava	12
8.1 Všeobecne	12
8.2 Poťahové materiály.....	12
8.3 Čalúnnická výplň.....	13
9 Použitie zdroja zapálenia.....	13
9.1 Príprava	13
9.1.1 Všeobecne	13
9.2 Použitie zdroja zapálenia.....	15
9.3 Záverečná kontrola	15
10 Protokol o skúške	16
Príloha A (informatívna) – Pokyny pre konštruktérov a skúšobných technikov.....	17

Príloha B (informatívna) – Vzorový formulár protokolu o skúške	19
Príloha C (informatívna) – Čistenie skúšobného zariadenia.....	20
Príloha D (normatívna) – Proces namáčania vo vode	21
D.1 Reakčné činidlá	21
D.2 Prístroje	21
D.3 Vzorky.....	21
D.4 Postup.....	21

Predhovor

Túto európsku normu (EN 1021-2: 2014) pripravila technická komisia CEN/TC 207 Nábytok, ktorá má sekretariát v UNI.

Tejto európskej norme sa musí priznať postavenie národnej normy buď vydaním identického textu, alebo oznámením najneskoršie do februára 2015 a národné normy, ktoré sú s ňou v rozpore, musia sa zrušiť najneskoršie do februára 2015.

Upozorňuje sa na možnosť, že niektoré časti tohto dokumentu môžu byť predmetom patentových práv. CEN [a/alebo CENELEC] nezodpovedajú za identifikáciu ktoréhokoľvek alebo všetkých takýchto patentových práv.

Tento dokument nahrádza EN 1021-2: 2006.

Hlavné zmeny vzhľadom na vydanie EN 1021-2 z roku 2006 sú:

- norma bola zjednotená s EN 1021-1;
- k teplote plynového plameňa bola pridaná tolerancia;
- vysvetlenie k zdroju plynu požadovaného na výrobu zdroja zapálenia 1.

V súlade s vnútornými predpismi CEN-CENELEC sú túto európsku normu povinné prevziať národné normalizačné organizácie týchto krajín: Belgicka, Bulharska, Bývalej juhoslovanskej republiky Macedónsko, Cyprus, Česka, Dánska, Estónska, Fínska, Francúzsko, Grécko, Holandsko, Chorvátsko, Írsko, Island, Litva, Lotyšsko, Luxembursko, Maďarsko, Malta, Nemecko, Nórsko, Poľsko, Portugalsko, Rakúsko, Rumunsko, Slovensko, Slovinsko, Spojeného kráľovstva, Španielsko, Švajčiarsko, Švédsko, Taliansko a Turecko.

Úvod

Táto európska norma je jednou zo súboru noriem, ktoré sa týkajú zápalnosti čalúneného nábytku s použitím rôznych zdrojov zapálenia. V tejto európskej norme je zdrojom zapálenia plameň plynového horáka, ktorý je ekvivalentný plameňu zápalky.

1 Predmet normy

Táto európska norma špecifikuje skúšobnú metódu na hodnotenie zápalnosti skladby materiálov ako sú poťahy a výplne používané pri výrobe čalúneného sedacieho nábytku, ktoré sú vystavené malému plameňu ako zdroju zapálenia.

Skúška zisťuje iba zápalnosť skladby materiálov použitých na čalúnený sedací nábytok, ale nie zápalnosť jednotlivých dokončených kusov nábytku, ktoré obsahujú tieto materiály.

koniec náhľadu – text ďalej pokračuje v platenej verzii STN