

ČESKÁ TECHNICKÁ NORMA

ICS 13.340.40

Duben

2005

Ochranné rukavice proti tepelným rizikům (teplu a/nebo ohni)	ČSN EN 407 83 2326
---	------------------------------

Protective gloves against thermal risks (heat and/or fire)

Gants de protection contre les risques thermiques (chaleur et/ou feu)

Schutzhandschuhe gegen thermische Risiken (Hitze und/oder Feuer)

Tato norma je českou verzí evropské normy EN 407:2004. Evropská norma EN 407:2004 má status české technické normy.

This standard is the Czech version of the European Standard EN 407:2004. The European Standard EN 407:2004 has the status of a Czech Standard.

Nahrazení předchozích norem

Touto normou se nahrazuje ČSN EN 407 (83 2326) z ledna 1996.



© Český normalizační institut, 2005

72777

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

Národní předmluva

Změny proti předchozí normě

Proti předchozímu vydání normy byly u všech tepelných zkoušek rozšířeny požadavky. Došlo ke změně normy použité metody zkoušení radičního (sálavého) tepla. Dále byly doplněny informace pro uživatele a nově zařazeny přílohy A, B a ZA.

Citované normy

EN 348 zavedena v ČSN EN 348 (83 2746) Ochranné oděvy - Stanovení odolnosti materiálu proti malým rozstříknutým částicím roztaveného kovu - Metoda zkoušení

EN 367 zavedena v ČSN EN 367 (83 2748) Ochranné oděvy - Ochrana proti teple a ohni. Metoda stanovení prostupu tepla při vystavení účinku plamene

EN 373 zavedena v ČSN EN 373 (83 2747) Ochranné oděvy - Posuzování odolnosti materiálů proti postřiku roztaveným kovem

EN 388 zavedena v ČSN EN 388 (83 2350) Ochranné rukavice proti mechanickým rizikům

EN 420 zavedena v ČSN EN 420 (83 2300) Ochranné rukavice - Všeobecné požadavky a metody zkoušení

EN 702 zavedena v ČSN EN 702 (83 2752) Ochranné oděvy - Ochrana proti teple a ohni - Zkušební metoda pro stanovení prostupu tepla ochranným oděvem nebo jeho materiály při dotyku

EN ISO 6941 zavedena v ČSN EN ISO 6941 (80 0806) Textilie - Hořlavost - Měření rychlosti šíření plamene u svisle umístěných zkušebních vzorků

EN ISO 6942:2002 zavedena v ČSN EN 6942 (83 2744) Ochranné oděvy - Ochrana proti teple a ohni - Zkušební metoda: hodnocení materiálu a kombinací materiálů vystavených sálavému teple

Citované předpisy

Směrnice Rady 89/686/EHS z 1989-12-21, o sbližování právních předpisů členských států týkajících se osobních ochranných prostředků. V České republice je tato směrnice zavedena nařízením vlády č. 21/2003 Sb., kterým se stanoví technické požadavky na osobní ochranné pomůcky.

Vypracování normy

Zpracovatel: Výzkumný ústav bezpečnosti práce Praha, IČ 025950, Vlasta ©achová

Technická normalizační komise: TNK 3 Osobní ochranné pomůcky

Pracovník Českého normalizačního institutu: Ing. Oldřich Čermák

ICS 13.340.40

Nahrazuje EN 407:1994

Ochranné rukavice proti tepelným rizikům (teplu a/nebo ohni)
Protective gloves against thermal risks (heat and/or fire)

Gants de protection contre les risques
thermiques
(chaleur et/ou feu)

Schutzhandschuhe gegen thermische Risiken
(Hitze und/oder Feuer)

Tato evropská norma byla schválena CEN 2004-06-24.

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, Estonska, Finska, Francie, Irska, Islandu, Itálie, Kypru, Litvy, Lotyšska, Lucemburska, Maďarska, Malty, Německa, Nizozemska, Norska, Polska, Portugalska, Rakouska, Řecka, Slovenska, Slovinska, Spojeného království, Španělska, Švédsko a Švýcarsko.

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

© 2004 CEN Veškerá práva pro využití v jakékoli formě a jakýmikoli prostředky

Ref. č. EN 407:2004 E

jsou celosvětově vyhrazena národním členům CEN.

Strana 4

Obsah

Strana

Předmluva

..... 5

1	Předmět normy	
..	6	
2	Normativní odkazy	6
3	Termíny a definice	6
4	Všeobecné požadavky	7
4.1	Všeobecně	7
4.2	Velikosti	7
4.3	Oděr	7
4.4	Pevnost při dalším trhání	7
5	Tepelné provedení	7
5.1	Chování při hoření	7
5.2	Kontaktní teplo	8
5.3	Konvekční teplo	8

5.4	Radiační (sálavé)	
teplo.....		8
5.5	Malé rozstříknuté částice roztaveného	
kovu.....		9
5.6	Velká množství roztaveného	
kovu.....		9
6	Metody	
zkoušení		
.....		
9		
6.1		
Oděr		
.....		
..... 9		
6.2	Pevnost při dalším	
trhání.....		9
6.3	Chování při	
hoření		
.....		9
6.4	Kontaktní	
teplo		
.....		
. 10		
6.5	Konvekční	
teplo		
.....		
10		
6.6	Radiační (sálavé)	
teplo.....		10
6.7	Malé kapky roztaveného	
kovu.....		11
6.8	Velká množství roztaveného	
kovu.....		11
7		
Značení		
.....		
..... 11		
8	Informace poskytované	
výrobce.....		11

Příloha A (informativní) Nejistoty měření a vyhodnocení výsledků.....	12
Příloha B (informativní) Příklad metody zkoušení nouzového sejmutí hasičských rukavic	13
Příloha ZA (informativní) Vztah mezi touto evropskou normou a základními požadavky směrnice EU 89/686/EEC	14
Bibliografie	15

Strana 5

Předmluva

Tento dokument (EN 407:2004) byl vypracován technickou komisí CEN/TC 162 „Ochranné oděvy včetně ochrany rukou a paží a záchranných vest“, jejíž sekretariát zajišťuje DIN.

Této evropské normě je nutno nejpozději do března 2005 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 2005.

Tato norma nahrazuje EN 407:1994.

Tato norma zahrnuje literaturu.

Tento dokument byl vypracován na základě mandátu uděleného CEN Evropskou komisí a Evropským sdružením volného obchodu a podporuje splnění podstatných požadavků směrnice (směrnic) EU.

Vztah ke směrnici (směrnicím) EU, viz informativní příloha ZA, která je nedílnou součástí této normy.

Podle Vnitřních předpisů CEN/CENELEC jsou tuto evropskou normu povinny zavést národní normalizační organizace následujících zemí: Členy CEN jsou národní normalizační orgány Belgie, České republiky, Dánska, Estonska, Finska, Francie, Irska, Islandu, Itálie, Kypru, Litvy, Lotyšska, Lucemburska, Maďarska, Maltý, Německa, Nizozemska, Norska, Polska, Portugalska, Rakouska, Řecka, Slovenska, Slovinska, Spojeného království, Španělska, Švédsko a Švýcarska.

Strana 6

1 Předmět normy

Tato norma specifikuje požadavky, metody zkoušení, informace pro uživatele a značení ochranných rukavic proti teplu a/nebo ohni. Měla by být používána pro všechny rukavice, které chrání ruce před

teplem a/nebo plameny v jedné nebo ve více z následujících podob: oheň, kontaktní teplo, konvekční teplo, radiační (sálavé) teplo, malé rozstříknuté částice nebo velká množství roztaveného kovu.

Tato norma je použitelná pouze ve spojení s EN 420.

Ke specifickým použitím, jako například hašení požárů nebo svářování, se vztahují další normy.

Zkoušky výrobku mohou poskytnout pouze úrovně (třídy) provedení, nikoliv úrovně ochrany.

-- Vynechaný text --