

	<p>Ochranné oděvy proti chemikáliím - Metody zkoušení a klasifikace účinnosti pro materiály, švy, spoje a sestavy protichemických ochranných oděvů</p>	<p>ČSN EN 14325 83 2733</p>
---	--	-------------------------------------

Protective clothing against chemicals - Test methods and performance classification of chemical protective clothing materials, seams, joins and assemblages

Vêtements de protection contre les produits chimiques - Méthodes d'essai et classification de performance des coutures, jonctions et assemblages

Schutzkleidung gegen Chemikalien - Prüfverfahren und Leistungseinstufung für Materialien, Nähte, Verbindungen und Verbünde

Tato norma je českou verzí evropské normy EN 14325:2004. Evropská norma EN 14325:2004 má status české technické normy.

This standard is the Czech version of the European Standard EN 14325:2004. The European Standard EN 14325:2004 has the status of a Czech Standard.

Národní předmluva

Citované normy

EN 368 zavedena v ČSN EN 368 (83 2731) Ochranné oděvy - Ochrana proti kapalným chemikáliím - Zkušební metoda: Odolnost materiálu proti pronikání (penetraci) kapalin

EN 374-3 zavedena v ČSN EN 374-3 (832310) Ochranné rukavice proti chemikáliím a mikroorganismům - Část 3: Stanovení odolnosti proti propustnosti (permeaci) chemikálií

EN 530 zavedena v ČSN EN 530 (83 2900) Odolnost materiálů ochranných oděvů proti oděru - Zkušební metody

EN 863 zavedena v ČSN EN 863 (83 2773) Ochranné oděvy - Mechanické vlastnosti - Zkušební metoda: Odolnost proti propíchnutí

EN 13274-4 zavedena v ČSN EN 13274-4 (83 2205) Ochranné prostředky dýchacích orgánů - Metody zkoušení - Část 4: Zkoušky plamenem

EN 20139 zavedena v ČSN EN 20139 (80 0056) Textilie - Normální ovzduší pro klimatizování a zkoušení

EN ISO 6529 zavedena v ČSN EN ISO 6529 (83 2732) Ochranné oděvy - Ochrana proti chemikáliím - Stanovení odolnosti materiálů ochranných oděvů proti permeaci kapalin a plynů

EN ISO 7854 zavedena v ČSN EN ISO 7854 (80 4621) Textilie povrstvené pryží nebo plasty - Zjišování odolnosti proti poškození ohybem

EN ISO 9073-4 zavedena v ČSN EN ISO 9073-4 (80 6134) Textilie - Zkušební metody pro netkané textilie - Část 4: Zjišování pevnosti v dalším trhání

CEN ISO/TR 11610 dosud nezavedena

EN ISO 13934-1 zavedena v ČSN EN ISO 13934-1 (80 0812) Textilie - Tahové vlastnosti plošných textilií - Část 1: Zjišování maximální síly a tažnosti při maximální síle pomocí metody Strip

EN ISO 13935-2 zavedena v ČSN EN ISO 13935-2 (80 0841) Textilie - Tahové vlastnosti švů plošných textilií a konfekčních výrobků - Část 2: Zjišování maximální síly do přetrhu švu metodou Grab

EN ISO 13938-1 zavedena v ČSN EN ISO 13938-1 (80 0875) Textilie - Vlastnosti plošných textilií při protlaku - Část 1: Hydraulická metoda pro zjišování pevnosti v protržení a roztažení při protržení

Citované předpisy

Směrnice rady 89/686/EHS z 21. prosince 1989, o sblížování právních předpisů členských států, týkajících se osobních ochranných prostředků, ve znění směrnic 93/68/EHS, 93/95/EHS a 96/58/EHS. V České republice je tato směrnice zavedena nařízením vlády č. 21/2003 Sb., kterým se stanoví technické požadavky na osobní ochranné prostředky, v platném znění.

Vypracování normy

Zpracovatel: Výzkumný ústav bezpečnosti práce Praha, IČ 025950, Ing. Zdeněk Vojta

EVROPSKÁ NORMA
EUROPEAN STANDARD
NORME EUROPÉENNE
EUROPÄISCHE NORM

EN 14325
Únor 2004

ICS 13.340.10

Ochranné oděvy proti chemikáliím -
Metody zkoušení a klasifikace účinnosti pro materiály, švy, spoje
a sestavy protichemických ochranných oděvů
Protective clothing against chemicals -
Test methods and performance classification of chemical protective clothing
materials, seams, joins and assemblages

Vêtements de protection contre les produits
chimiques - Méthodes d'essai et classification
de performance des coutures, jonctions et
assemblages

Schutzkleidung gegen Chemikalien -
Prüfverfahren und Leistungseinstufung für
Materialien, Nähte, Verbindungen und
Verbünde

Tato evropská norma byla schválena CEN 2003-12-10.

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, Irsko, Islandu, Itálie, Kypru, Litvy, Lotyšska, Lucemburska, Maďarska, Malty, Německa, Nizozemska, Norska, Polska, Portugalska, Rakouska, Řecka, Slovenska, Slovinska, Spojeného království, Španělska, Švédsko a Švýcarska.

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 14325:2004 E

jsou celosvětově vyhrazena národním členům CEN.

Strana 4

Obsah

	Strana
1 Předmět normy 6	
2 Normativní odkazy	6
3 Termíny a definice	7
4 Klasifikace účinnosti materiálů.....	7
4.1 Všeobecně	7
4.2 Příprava před zkoušením	7
4.3 Kondicionování	7
4.4 Odolnost v oděru	7

4.5	Odolnost proti vzniku trhlin při ohýbání.....	9
4.6	Odolnost proti vzniku trhlin při ohýbání při -30°C.....	9
4.7	Pevnost v dalším trhání lichoběžníkovou metodou.....	10
4.8	Odolnost proti protržení.....	10
4.9	Pevnost v tahu.....	10
4.10	Odolnost proti propíchnutí.....	11
4.11	Odolnost proti permeaci chemikálií.....	11
4.12	Odpudivost ke kapalinám.....	11
4.13	Odolnost proti penetraci (průniku) kapalin.....	12
4.14	Odolnost proti hoření.....	12
4.15	Odolnost proti plameni.....	12
5	Požadavky na účinnost pro švy, spoje a sestavy.....	13
5.1	Všeobecně.....	13
5.2	Příprava před zkoušením.....	13
5.3		

Kondicionování	
.....	
13	
5.4 Odolnost proti kapalinám.....	
13	
5.5 Pevnost švů	
.....	
..... 14	
6 Protokol o zkoušce	
.....	
..... 14	
Příloha A (normativní) Skelný papír a skelné plátno.....	15
A.1 Kvalita materiálů	
.....	
15	
A.2 Tvar a rozměry	
.....	
.. 15	
A.3 Zrnitost brusiva	
.....	
15	
Příloha ZA (informativní) Ustanovení této evropské normy vyjadřující základní požadavky nebo jiná opatření směrnice EU	
.....	
..... 16	
Literatura	
.....	
..... 16	

Tento dokument (EN 14325:2004) byl vypracován technickou komisí CEN/TC 162 „Ochranné oděvy, včetně ochrany paží a rukou a záchranných vest“ jejíž sekretariát zajišťuje DIN.

Této evropské normě je třeba nejpozději do srpna 2004 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 zruší nejpozději do srpna 2004 .

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

Příloha ZA je informativní a obsahuje vztah mezi touto evropskou normou a směrnicí (směrnicemi) EU.

Příloha A je normativní.

Podle Vnitřních předpisů CEN/CENELEC jsou následující země povinny převzít tuto evropskou normu: Belgie, Česká republika, Dánsko, Estonsko, Finsko, Francie, Irsko, Island, Itálie, Kypr, Litva, Lotyšsko, Lucembursko, Maďarsko, Malta, Německo, Nizozemsko, Norsko, Polsko, Portugalsko, Rakousko, Řecko, Slovensko, Slovinsko, Spojené království, Španělsko, Švédsko a Švýcarsko.

Strana 6

1 Předmět normy

Tato evropská norma specifikuje klasifikaci účinnosti a metody zkoušení pro materiály ochranných oděvů proti chemikáliím a pro švy, spoje a sestavy. Jedná se o referenční normu, na kterou se mohou úplně nebo zčásti odvolávat další požadavkové normy na ochranné oděvy proti chemikáliím.

POZNÁMKA Je důležité, aby uživatel (osoba, která stanovuje ochranu) a výrobce nebo dodavatel ochranného oděvu proti chemikáliím stanovili správné třídy provedení pro zamýšlený účel, zatímco cílem tříd provedení je uvádět vztah ochranných oděvů proti chemikáliím při používání s předpokládaným určením. Analýza rizik může být pro tento účel užitečná.

-- Vynechaný text --