

**Ochranné rukavice proti chemikáliím
a mikroorganismům -
Část 4: Stanovení odolnosti proti degradaci chemikáliemi**

**ČSN
EN 374-4**
83 2310

Protective gloves against chemicals and micro-organisms –
Part 4: Determination of resistance to degradation by chemicals

Gants de protection contre les produits chimiques et les micro-organismes –
Partie 4: Détermination de la résistance a la dégradation par des produits chimiques

Schutzhandschuhe gegen Chemikalien und Mikroorganismen –
Teil 4: Bestimmung des Widerstandes gegen Degradation durch Chemikalien

Tato norma je českou verzí evropské normy EN 374-4:2013. 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 European Standard EN 374-4:2013. It was translated by the Czech Office for Standards, Metrology and Testing. It has the same status as the official version.

Národní předmluva

Informace o citovaných dokumentech

EN 374-1:2003 zavedena v ČSN EN 374-1:2004 (83 2310) Ochranné rukavice proti chemikáliím a mikroorganismům – Část 1: Terminologie a požadavky na provedení

EN 388:2003 zavedena v ČSN EN 388:2004 (83 2350) Ochranné rukavice proti mechanickým rizikům

EN 420:2003+A1:2009 zavedena v ČSN EN 420+A1:2010 (83 2300) Ochranné rukavice – Všeobecné požadavky a metody zkoušení

Vypracování normy

Zpracovatel: Výzkumný ústav bezpečnosti práce, v.v.i. Praha, IČ 00025950, Vlasta Šachová

Technická normalizační komise: TNK 3 Osobní ochranné pomůcky

Pracovník Úřadu pro technickou normalizaci, metrologii a státní zkušebnictví: Ing. Soňa Havlů

EVROPSKÁ NORMA EN 374-4

EUROPEAN STANDARD

NORME EUROPÉENNE

EUROPÄISCHE NORM Listopad 2013

ICS 13.340.40

Ochranné rukavice proti chemikáliím a mikroorganismům - Část 4: Stanovení odolnosti proti degradaci chemikáliemi

Protective gloves against chemicals and micro-organisms –
Part 4: Determination of resistance to degradation by chemicals

Gants de protection contre les produits chimiques
et les micro-organismes –
Partie 4: Détermination de la résistance
à la dégradation par des produits chimiques

Schutzhandschuhe gegen Chemikalien
und Mikroorganismen –
Teil 4: Bestimmung des Widerstandes gegen Degradation durch
Chemikalien

Tato evropská norma byla schválena CEN dne 2013-09-28.

Členové CEN jsou povinni splnit vnitřní předpisy CEN/CENELEC, v nichž jsou stanoveny podmínky, za kterých se této evropské normě bez jakýchkoliv modifikací uděluje status národní normy. Aktualizované seznamy a bibliografické citace týkající se těchto národních norem lze obdržet na vyžádání v Řídicím centru CEN-CENELEC 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 CEN-CENELEC, má stejný status jako oficiální verze.

Členy CEN jsou národní normalizační orgány Belgie, Bulharska, Bývalé jugoslávské republiky Makedonie, České republiky, Dánska, Estonska, Finska, Francie, Chorvatska, Irska, Islandu, Itálie, Kypru, Litvy, Lotyšska, Lucemburska, Maďarska, Malty, Německa, Nizozemska, Norska, Polska, Portugalska, Rakouska, Rumunska, Řecka, Slovenska, Slovinska, Spojeného království, Španělska, Švédska, Švýcarska a Turecka.

CEN

Evropský výbor pro normalizaci

European Committee for Standardization

Comité Européen de Normalisation

Europäisches Komitee für Normung

Řídicí centrum: Avenue Marnix 17, B-1000 Brusel

© 2013 CEN Veškerá práva pro využití v jakékoli formě a jakýmikoli prostředky Ref. č.

EN 374-4:2013 E

jsou celosvětově vyhrazena národním členům CEN.

Obsah

Strana

Předmluva 5

1 Předmět normy 6

2 Citované dokumenty 6

3 Termíny a definice 6

4 Principy zkoušky 6

5 Zkušební metody, zkouška odolnosti proti propíchnutí 6

5.1 Odběr vzorků 6

5.2 Zařízení 7

5.3 Postup 7

5.3.1 Zkušební podmínky 7

5.3.2 Měření před zkoušením 7

5.3.3 Zkoušení propíchnutím 8

5.3.4 Vyjádření výsledků 9

6 Protokol o zkoušce 9

Příloha A (informativní) Mezilaboratorní zkoušky provedené touto zkušební metodou 10

Příloha B (informativní) Zkouška změny hmotnosti 11

B.1 Obecně 11

B.2 Odběr vzorků 11

B.3 Zařízení 11

B.4 Postup 11

B.4.1 Měření 11

B.4.2 Zkušební podmínky 11

B.4.3 Postup 11

B.4.4 Výpočet 12

B.4.5 Vyjádření výsledků 12

B.5 Protokol o zkoušce 12

Příloha ZA (informativní) Vztah mezi touto evropskou normou a základními požadavky směrnice EU 89/686/EHS 13

Předmluva

Tento dokument (EN 374-4:2013) vypracovala technická komise CEN/TC 162 *Ochranné oděvy, včetně ochrany paží a rukou a záchranných vest*, jejíž sekretariát zajišťuje DIN.

Této evropské normě je nutno nejpozději do května 2014 udělit 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 května 2014.

Upozorňuje se na možnost, že některé prvky tohoto dokumentu mohou být předmětem patentových práv. CEN [a/nebo CENELEC] nelze činit odpovědným za identifikaci jakéhokoliv nebo všech patentových práv.

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

Vztah ke směrnici (směrnicím) EU, je uveden v informativní příloze ZA, která je nedílnou součástí tohoto dokumentu.

EN 374 se společným názvem *Ochranné rukavice proti chemikáliím a mikroorganismům* sestává z těchto samostatných částí

- Část 1: Terminologie a požadavky na provedení;
- Část 2: Stanovení odolnosti proti penetraci;
- Část 3: Stanovení odolnosti proti permeaci chemikálií;
- Část 4: Stanovení odolnosti proti degradaci chemikáliemi.

Podle vnitřních předpisů CEN-CENELEC jsou tuto evropskou normu povinny zavést národní normalizační organizace následujících zemí: Belgie, Bulharska, Bývalé jugoslávské republiky Makedonie, České republiky, Dánska, Estonska, Finska, Francie, Chorvatska, Irska, Islandu, Itálie, Kypru, Litvy, Lotyšska, Lucemburska, Maďarska, Malty, Německa, Nizozemska, Norska, Polska, Portugalska, Rakouska, Rumunska, Řecka, Slovenska, Slovinska, Spojeného království, Španělska, Švédsko, Švýcarsko a Turecko.

1 Předmět normy

Tato evropská norma určuje zkušební metodu pro stanovení odolnosti materiálů ochranných rukavic proti degradaci nebezpečnými chemikáliemi při nepřetržitém kontaktu.

POZNÁMKA Příloha A uvádí informace o výsledcích mezilaboratorních zkoušek touto metodou.

Další zkoušky použité pro hodnocení chemické odolnosti, jako odolnost proti permeaci a odolnost proti penetraci, nemusí poskytovat dostatečné informace o změnách fyzikálních vlastností rukavice při vystavení chemikálii. Je nutné, aby byl vnější povrch rukavice vystaven chemikálii.

Konec náhledu - text dále pokračuje v placené verzi ČSN.