

2020

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

ČSN
EN ISO 374-4

83 2310

idt ISO 374-4:2019

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

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

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

Tato norma je českou verzí evropské normy EN ISO 374-4:2019. Překlad byl zajištěn Českou agenturou pro standardizaci. Má stejný status jako oficiální verze.

This standard is the Czech version of the European Standard EN ISO 374-4:2019. It was translated by the Czech Standardization Agency. It has the same status as the official version.

Nahrazení předchozích norem

Touto normou se nahrazuje ČSN EN ISO 374-4 (83 2310) z dubna 2020.

Národní předmluva

Změny proti předchozí normě

Proti předchozí normě dochází ke změně způsobu převzetí EN ISO 374-4:2019 do soustavy norem ČSN.

Zatímco ČSN EN ISO 374-4 z dubna 2020 převzala EN ISO 374-4:2019 schválením k přímému používání jako ČSN oznámením ve Věstníku ÚNMZ, tato norma ji přejímá překladem.

Informace o citovaných dokumentech

ISO 374-1 zavedena v ČSN EN ISO 374-1 (83 2310) Ochranné rukavice proti nebezpečným chemikáliím a mikroorganismům - Část 1: Terminologie a požadavky na provedení pro chemická rizika

ISO 21420 zavedena v ČSN EN ISO 21420 (83 2300) Ochranné rukavice – Obecné požadavky a zkušební metody

ISO 23388:2018 nezavedena

Vypracování normy

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

Technická normalizační komise: TNK 3 Osobní ochranné prostředky

Pracovník České agentury pro standardizaci: Ing. Marie Chalupová

Česká agentura pro standardizaci je státní příspěvková organizace zřízená Úřadem pro technickou normalizaci, metrologii a státní zkušebnictví na základě ustanovení § 5 odst. 2 zákona č. 22/1997 Sb., o technických požadavcích na výrobky a o změně a doplnění některých zákonů, ve znění pozdějších předpisů.

EVROPSKÁ NORMA
EUROPEAN STANDARD
NORME EUROPÉENNE
EUROPÄISCHE NORM

EN ISO 374-4

Říjen 2019

ICS 13.340.40
EN 374-4:2013

Nahrazuje

Ochranné rukavice proti nebezpečným chemikáliím a mikroorganismům –
Část 4: Stanovení odolnosti proti degradaci chemikáliemi
(ISO 374-4:2019)

Protective gloves against dangerous chemicals and micro-organisms –
Part 4: Determination of resistance to degradation by chemicals
(ISO 374-4:2019)

Gants de protection contre les produits
chimiques dangereux et les micro-organismes –
Partie 4: Détermination de la résistance
à la dégradation par des produits chimiques
(ISO 374-4:2019)

Schutzhandschuhe gegen gefährliche
Chemikalien
und Mikroorganismen –
Teil 4: Bestimmung des Widerstandes gegen
Degradation durch Chemikalien
(ISO 374-4:2019)

Tato evropská norma byla schválena CEN dne 2019-09-29.

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, České republiky, Dánska, Estonska, Finska, Francie, Chorvatska, Irska, Islandu, Itálie, Kypru, Litvy, Lotyšska, Lucemburska, Maďarska, Maly, Německa, Nizozemska, Norska, Polska, Portugalska, Rakouska, Republiky Severní Makedonie, Rumunska, Řecka, Slovenska, Slovinska, Spojeného království, Srbska, Španělska, Švédsko, Švýcarska a Turecka.



Evropský výbor pro normalizaci

European Committee for Standardization

Comité Européen de Normalisation

Europäisches Komitee für Normung

Řídící centrum CEN-CENELEC: Rue de la Science 23, B-1040 Brusel

© 2019 CEN Veškerá práva pro využití v jakékoliv formě a jakýmikoliv prostředky

Ref. č. EN ISO 374-4:2019 E

jsou celosvětově vyhrazena národním členům CEN.

Evropská předmluva

Tento dokument (EN ISO 374-4:2019) vypracovala technická komise ISO/TC 94 *Osobní bezpečnost – Ochranné oděvy a prostředky* ve spolupráci s 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 dubna 2020 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 dubna 2020.

Upozorňuje se na možnost, že některé prvky tohoto dokumentu mohou být předmětem patentových práv. CEN nelze činit odpovědným za identifikaci jakéhokoli nebo všech patentových práv.

Tento dokument nahrazuje EN 374-4:2013.

V souladu s vnitřními předpisy CEN-CENELEC jsou tuto evropskou normu povinny zavést národní normalizační organizace následujících zemí: Belgie, Bulharska, České republiky, Dánska, Estonska, Finska, Francie, Chorvatska, Irska, Islandu, Itálie, Kypru, Litvy, Lotyšska, Lucemburska, Maďarska, Maltu, Německa, Nizozemska, Norska, Polska, Portugalska, Rakouska, Republiky Severní Makedonie, Rumunska, Řecka, Slovenska, Slovinska, Spojeného království, Srbska, Španělska, Švédsko, Švýcarsko a Turecko.

Oznámení o schválení

Text ISO 374-4:2019 byl schválen CEN jako EN ISO 374-4:2019 bez jakýchkoli modifikací.

Předmluva.....	6
1..... Předmět normy.....	7
2..... Citované dokumenty.....	7
3..... Termíny a definice.....	7
4..... Princip zkoušek.....	7
5..... Zkušební metody, zkouška odolnosti proti propíchnutí.....	7
5.1..... Odběr vzorků.....	7
5.2..... Zařízení.....	8
5.3..... Postup.....	8
5.3.1... Zkušební podmínky.....	8
5.3.2... Měření před zkoušením.....	8
5.3.3... Zkouška propíchnutím.....	9
5.3.4... Vyjádření výsledků.....	10

6..... Protokol
o zkoušce.....
..... 10

Příloha A (informativní) Mezilaboratorní zkoušky provedené touto zkušební
metodou..... 11

Příloha B (informativní) Zkouška změny
hmotnosti..... 12

Předmluva

ISO (Mezinárodní organizace pro normalizaci) je celosvětová federace národních normalizačních orgánů (členů ISO). Mezinárodní normy obvykle vypracovávají technické komise ISO. Každý člen ISO, který se zajímá o předmět, pro který byla vytvořena technická komise, má právo být v této technické komisi zastoupen. Práce se zúčastňují také vládní i nevládní mezinárodní organizace, s nimiž ISO navázala pracovní styk. ISO úzce spolupracuje s Mezinárodní elektrotechnickou komisí (IEC) ve všech záležitostech normalizace v elektrotechnice.

Postupy použité při tvorbě tohoto dokumentu a postupy určené pro jeho další udržování jsou popsány ve směrnících ISO/IEC, část 1. Zejména se má věnovat pozornost rozdílným schvalovacím kritériím potřebným pro různé druhy dokumentů ISO. Tento dokument byl vypracován v souladu s redakčními pravidly uvedenými ve směrnících ISO/IEC, část 2 (viz www.iso.org/directives).

Upozorňuje se na možnost, že některé prvky tohoto dokumentu mohou být předmětem patentových práv.

ISO nelze činit odpovědnou za identifikaci jakéhokoliv nebo všech patentových práv. Podrobnosti o jakýchkoliv patentových právech identifikovaných během přípravy tohoto dokumentu budou uvedeny v úvodu a/nebo v seznamu patentových prohlášení obdržených ISO (viz www.iso.org/patents).

Jakýkoliv obchodní název použitý v tomto dokumentu se uvádí jako informace pro usnadnění práce uživatelů a neznamená schválení.

Vysvětlení nezávazného charakteru technických norem, významu specifických termínů a výrazů ISO, které se vztahují k posuzování shody, jakož i informace o tom, jak ISO dodržuje principy Světové obchodní organizace (WTO) týkající se technických překážek obchodu (TBT), jsou uvedeny na tomto odkazu URL:

www.iso.org/iso/foreword.html.

Tento dokument vypracovala technická komise ISO/TC 94 *Osobní bezpečnost - Ochranné oděvy a prostředky*, subkomise SC 13 *Ochranné oděvy*.

Tento dokument byl převzat z EN 374-4 bez technických změn.

Seznam všech částí souboru ISO 374 lze nalézt na webových stránkách ISO.

Jakákoli zpětná vazba nebo otázky týkající se tohoto dokumentu mají být adresovány národnímu normalizačnímu orgánu uživatele. Úplný seznam těchto orgánů lze nalézt na adrese www.iso.org/members.html.

1 Předmět normy

Tento dokument specifikuje zkušební metodu pro stanovení odolnosti materiálů ochranných rukavic proti degradaci při nepřetržitém kontaktu s nebezpečnými chemikáliemi.

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

Je vhodné, aby byly použity další zkoušky pro hodnocení chemické odolnosti kromě odolnosti proti permeaci a odolnosti proti penetraci, které nemusí poskytovat dostatečné informace o změnách fyzikálních vlastností rukavice při vystavení chemikálii. Je nutné, aby byl chemikálii vystaven vnější povrch rukavice.

Konec náhledu - text dále pokračuje v placené verzi ČSN.