

<b>STN</b>	<b>Ochranné rukavice proti nebezpečným chemikáliám a mikroorganizmom Časť 4: Stanovenie odolnosti proti degradácii chemikáliami (ISO 374-4: 2019)</b>	<b>STN EN ISO 374-4</b>  83 2340
------------	---	--

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 à la dégradation par des produits chimiques

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

Táto norma je slovenskou verziou európskej normy EN ISO 374-4: 2019.  
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 ISO 374-4: 2019.  
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 ISO 374-4 z februára 2020, ktorá od 1. 2. 2020 nahradila STN EN 374-4 z apríla 2014 v celom rozsahu.

**132039**

## Národný predhovor

Obrázky v tejto norme sú prevzaté z elektronických podkladov dodaných z CEN, © 2019 CEN, ref. č. EN ISO 374-4: 2019.

### Normatívne referenčné dokumenty

Nasledujúce dokumenty, celé alebo ich časti, sú v tomto dokumente normatívnymi odkazmi a sú nevyhnutné pri jeho používaní. Pri datovaných odkazoch sa použije len citované vydanie. Pri nedatovaných odkazoch sa použije najnovšie vydanie citovaného dokumentu (vrátane všetkých zmien).

POZNÁMKA 1. – Ak bola medzinárodná publikácia zmenená spoločnými modifikáciami, čo je indikované označením (mod), použije sa príslušná EN/HD.

POZNÁMKA 2. – Aktuálne informácie o platných a zrušených STN možno získať na webovej stránke [www.unms.sk](http://www.unms.sk).

ISO 374-1 zavedená v STN EN ISO 374-1 Ochranné rukavice proti nebezpečným chemikáliám a mikroorganizmom. Časť 1: Terminológia a požiadavky na vyhotovenie pre chemické riziká (ISO 374-1) (83 2340)

ISO 21420 zavedená v STN EN ISO 21420 Ochranné rukavice. Všeobecné požiadavky a skúšobné metódy (ISO 21420) (83 2348)

ISO 23388: 2018 dosiaľ nezavedená

### Vypracovanie normy

Spracovateľ: Natália Kočanová – CENISO

Technická komisia: TK 91 Osobné ochranné prostriedky

**Ochranné rukavice proti nebezpečným chemikáliám a mikroorganizmom  
Časť 4: Stanovenie odolnosti proti degradácii chemikáliami  
(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)

Túto európsku normu CEN schválil 29. septembra 2019.

Členovia CEN sú povinní plniť vnútorné predpisy CEN/CENELEC, v ktorých sú určené podmienky, za ktorých sa tejto európskej norme bez akýchkoľvek zmien priznáva postavenie národnej normy. Aktualizované zoznamy a bibliografické údaje 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 v preklade do národného jazyka a oznámil to Riadiacemu stredisku CEN-CENELEC, má rovnaké postavenie, ako majú oficiálne verzie.

Členmi CEN sú národné normalizačné organizácie Belgicka, Bulharska, Cypru, Česka, Dánska, Estónska, Fínska, Francúzska, Grécka, Holandska, Chorvátska, Írska, Islandu, Litvy, Lotyšska, Luxemburska, Maďarska, Malty, Nemecka, Nórska, Poľska, Portugalska, Rakúska, Rumunska, Severného Macedónska, Slovenska, Slovinska, Spojeného kráľovstva, Srbska, 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: Rue de la Science 23, B-1040 Brusel**

**Obsah**

strana

<b>Európsky predhovor</b> .....	5
<b>1</b> Predmet normy .....	6
<b>2</b> Normatívne odkazy.....	6
<b>3</b> Termíny a definície .....	6
<b>4</b> Princíp skúšky .....	6
<b>5</b> Skúšobné metódy. Skúška odolnosti proti prepichnutiu.....	7
<b>5.1</b> Odber vzoriek .....	7
<b>5.2</b> Prístroje a zariadenie.....	7
<b>5.3</b> Postup .....	7
<b>5.3.1</b> Skúšobné podmienky .....	7
<b>5.3.2</b> Merania pred skúškou .....	7
<b>5.3.3</b> Skúška prepichnutím .....	9
<b>5.3.4</b> Vyjadrenie výsledkov.....	9
<b>6</b> Protokol o skúške .....	9
<b>Príloha A</b> (informatívna) – Medzilaboratórna skúška uvedenej skúšobnej metódy .....	10
<b>Príloha B</b> (informatívna) – Skúška zmeny hmotnosti .....	11

## **Európsky predhovor**

Tento dokument EN ISO 374-4: 2019 vypracovala technická komisia ISO/TC 94 Osobná bezpečnosť. Osobné ochranné prostriedky v spolupráci s CEN/TC 162 Ochranné odevy vrátane ochrany rúk a ramien, a záchranné vesty, ktorej sekretariát je v DIN.

Tejto európskej norme sa musí priznať postavenie národnej normy buď vydaním identického textu, alebo oznámením najneskoršie do apríla 2020 a národné normy, ktoré sú s ňou v rozpore, musia sa zrušiť najneskoršie do apríla 2020.

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 374-4: 2013.

V súlade s vnútornými predpismi CEN/CENELEC sú túto európsku normu povinné prevziať národné normalizačné organizácie týchto krajín: Belgicka, Bulharska, Cypru, Česka, Dánska, Estónska, Fínska, Francúzska, Grécka, Holandska, Chorvátska, Írska, Islandu, Litvy, Lotyšska, Luxemburska, Maďarska, Malty, Nemecka, Nórska, Poľska, Portugalska, Rakúska, Rumunska, Severného Macedónska, Slovenska, Slovinska, Spojeného kráľovstva, Srbska, Španielska, Švajčiarska, Švédsko, Talianska a Turecko.

## **Oznámenie o schválení**

Text medzinárodnej normy ISO 374-4: 2019 CEN schválil ako EN ISO 374-4: 2019 bez akýchkoľvek modifikácií.

## 1 Predmet normy

Tento dokument špecifikuje skúšobnú metódu na stanovenie odolnosti materiálov ochranných rukavíc proti degradácii nebezpečnými chemikáliami pri kontinuálnom kontakte.

POZNÁMKA. – Príloha A uvádza informáciu o výsledkoch medzilaboratórnej skúšky touto metódou.

Okrem hodnotenia chemickej odolnosti je vhodné použiť ďalšie skúšky, ako sú odolnosť proti permeácii a odolnosť proti penetrácii, lebo chemická skúška nemôže poskytovať dostatočnú informáciu o zmenách fyzikálnych vlastností rukavíc pri expozícií chemikáliám. Preto je nevyhnutné vystaviť vonkajší povrch rukavíc pôsobeniu chemikálie.

## 2 Normatívne odkazy

Na nasledujúce dokumenty sa odkazuje v texte takým spôsobom, že časť ich obsahu alebo ich celý obsah predstavuje požiadavky tohto dokumentu. Pri datovaných odkazoch sa používa len citované vydanie. Pri nedatovaných odkazoch sa používa najnovšie vydanie citovaného dokumentu (vrátane akýchkoľvek zmien).

ISO 374-1 *Protective gloves against dangerous chemicals and micro-organisms – Part 1: Terminology and performance requirements for chemical risks*. [Ochranné rukavice proti nebezpečným chemikáliám a mikroorganizmom. Časť 1: Terminológia a požadované vlastnosti.]

ISO 21420 *Protective gloves – General requirements and test methods*. [Ochranné rukavice. Všeobecné požiadavky a skúšobné metódy.]

ISO 23388: 2018 *Protective gloves against mechanical risks*. [Ochranné rukavice proti mechanickým rizikám.]

**koniec náhľadu – text ďalej pokračuje v platenej verzii STN**