

# GEA

# Extra-Grip

ref.no.	size
15315-GEA / 7315-5151-200	6,5- 7/5
15316-GEA / 7315-5151-300	7,5- 8/M
15317-GEA / 7315-5151-400	8,5- 9/L
15318-GEA / 7315-5151-500	9,5- 10/XL
15319-GEA / 7315-5151-600	10,5- 11/XXL

- **DE** Kategorie III - Chemische und biologische Risiken -
**FR** Catégorie III - Risques chimiques et biologiques -
**EN** Category III - Chemical and biological risks -
**IT** Categoria III - Rischi chimici e biologici -
**NL** Categoria III - Riesgos químicos y biológicos -
**ES** Categoría III - Riescos químicos e biológicos -
**PT** Categoria III - Chemische en biologische risico's -
**SV** Kategori III - Kemiska och biologiska risker -
**FI** Luokkia III - Kemialliset ja biologiset vaarat -
**DA** Kategori III - Kemiske og biologiske risici -
**NO** Kategori III - Kjemiske og biologiske risikoer -
**PL** Kategorie III - Zagrożenia chemiczne i biologiczne -
**HU** III. kategória - Kémiai és biológiai kockázatok -
**SK** Kategória III - Chemické a biologické riziká -
**CS** Kategorie III - Chemická a biologická rizika -
**SL** Kategorija III - Kemična in biološka tveganja -
**HR** Kategorija III - Kemijske i biološke opasnosti -
**RU** Категория III - Химические и биологические риски -
**RO** Kategorii III - Kimy-sal ve biyolojik riskler -
**TR** Kategorii III - Riskli biyolojik ve kimyasal

<b>EN ISO 374-5:2016</b>	<b>EN ISO 374-1:2016 +A1:2018 Type B</b>
	
<b>VIRUS</b>	<b>JKPT</b>

**DE** PPE unterliegt dem Konformitätsbewertungsverfahren Modul C2 unter Überwachung der benannten Stelle -
**FR** L'ÉPI est soumis à la procédure d'évaluation de conformité Module C2, sous surveillance de l'organisme notifié -
**EN** PPE is subject to the conformity assessment procedure Module C2 under surveillance of the notified body -
**IT** I DPI è soggetto alla procedura di valutazione della conformità Modulo C2 sotto la sorveglianza dell'organismo accreditato -
**NL** PPE is onderhevig aan de procedure voor conformiteits-beoordeling Module C2, onder toezicht van de aangemelde instantie -
**ES** El EPI está sujeto al procedimiento de evaluación de la conformidad (módulo C2) bajo la supervisión del organismo notificado -
**PT** PPE sujeito ao procedimento de avaliação de conformidade d, módulo C2, sob a supervisão do organismo notificado -
**SV** Personlig skyddsutrustning omfattas av förfarandet för bedömning av överensstämmelse, modul C2 under övervakning av det anmälda organet -
**FI** Henkilösuojaimien (PPE) kohdistetaan yhdenmukaisuusarviointiin moduulin C2 mukaisesti ilmoitetun laitoksen valvonnassa -
**DA** Det personlige værnemiddel er omfattet af proceduren for overensstemmelsesvurdering modul C2 under overvågning af det bemyndigede organ -
**NO** PVT er ikke underlagt prosedyre for vurdering av samsvar modul C2 ved overvåking av teknisk kontrollorgan -
**PL** Wyposażenie ochrony osobistej podlega procedurze wyceny zgodności wg modulu C2 pod nadzorem jednostki notyfikowanej -
**HU** A PPE (personal protective equipment - egyéni védőeszköz) a C2 modul megfelelőségértékelési eljárásának hatálya alá tartozik a bejelentett szervezet irányításával -
**SK** PPE podlieha postupu posudzovania zhody modulu C2 pod dohľadom notifikovaneho orgánu -
**CS** Osobní ochranné prostředky podléhají postupu posuzování shody modulu C2 pod dohledem notifikovaného orgánu -
**SL** Za OVO velja modul C2 v postopku ugotavljanja skladnosti pod nadzorom prijavljenega organa -
**HR** PPE je predmet postupka procjene sukladnosti Module C2 pod nadzorom certifikacijskog tijela -
**RU** СИЗ проходит процедуру оценки соответствия по модулю C2 под надзором официального органа -
**RO** EPP este supus Modulului C2 al procedurii de evaluare a conformității sub supravegherea organismului notificat -
**TR** PPE, onaylanmış kurumun gözetimi altında uygunluk değerlendirmre prosedürü Modül C2'ye tabidir.

**Notified Body for EU Examination and ongoing Conformity NB#2777: SATRA Technology Europe Ltd, Bracetown Business Park, Clonee, D15 YN2P, Ireland.**

☞ **Instructions d'utilisation**

Les types de gants mentionnés ici satisfont aux exigences du règlement (UE) 2016/425, EN ISO 374-1:2016+A1:2018, EN ISO 374-4:2019, EN ISO 374-5:2016 et EN ISO 21420:2020. Etant donné que les gants sont adaptés pour répondre à des besoins particuliers, leur longueur peut ne pas être conforme aux exigences de EN ISO 21420:2020.

**Risultats des tests chimiques :**
n-heptane (J): Niveau 3
40 % d'hydroxyde de sodium (K): Niveau 6
30 % de peroxyde d'hydrogène (P): Niveau 3
40 % d'acide fluorhydrique (S): Niveau 1
37 % de formaldéhyde (T): Niveau 6

Niveau	1	2	3	4	5	6
Temps de protection (minutes)	> 10	> 30	> 60	> 120	> 240	> 480

**EN ISO 374-4:2019 - Résistant à la dégradation chimique :**

n-heptane (J): 20,0 %
40 % d'hydroxyde de sodium (K): 18,9 %
30 % de peroxyde d'hydrogène (P): 36,1 %
40 % d'acide fluorhydrique (S): non testé
37 % de formaldéhyde (T): 9,0 %

EN ISO 374-5:2016 : Protection contre les bactéries et les champignons : test passé avec succès ; Protection contre les virus : test passé avec succès Dextérité : niveau 5
**Avertissement/évaluation des risques :** a) Gants qui protègent contre les substances et les mélanges dangereux pour la santé, ainsi que les agents biologiques nuisibles. Important : Nous recommandons de n'utiliser ces gants que dans des situations où seule une faible protection chimique est nécessaire. b) Lors du choix de l'équipement, l'utilisateur doit effectuer une analyse des risques basée sur l'éusage prévu et déterminer si ces gants sont adéquats en fonction des normes d'essai du produit et de la résistance aux produits chimiques a été testée en laboratoire à partir d'échantillons collectés sur la paume d'un utilisateur à cause du fait que d'autres facteurs influencent les capacités du produit, tels que la température, l'abrasion et la dégradation, et à cause de la distinction entre les mélanges et les substances chimiques pures d) Les informations au sujet de la protection concernent la surface utilisée, c'est-à-dire « la paume » du gant. Il s'agit de la partie qui a été testée. E) Les gants doivent être inspectés en détail pour vérifier qu'ils ne sont pas endommagés (vérifier tout particulièrement les entailles et les trous) avant d'être utilisés. Si le gant est endommagé, n'utilisez pas. f) La résistance aux produits chimiques a été testée en laboratoire à partir d'échantillons collectés sur la paume d'un utilisateur à cause du fait que d'autres facteurs influencent les capacités du produit, tels que la température, l'abrasion et la dégradation, et à cause de la distinction entre les mélanges et les substances chimiques pures d) Les informations au sujet de la protection concernent la surface utilisée, c'est-à-dire « la paume » du gant. Il s'agit de la partie qui a été testée. E) Les gants doivent être inspectés en détail pour vérifier qu'ils ne sont pas endommagés (vérifier tout particulièrement les entailles et les trous) avant d'être utilisés. Si le gant est endommagé, n'utilisez pas. f) La résistance aux produits chimiques a été testée en laboratoire à partir d'échantillons collectés sur la paume d'un utilisateur à cause du fait que d'autres facteurs influencent les capacités du produit, tels que la température, l'abrasion et la dégradation h) Lors de leur utilisation, il est possible que les gants de protection soient moins résistants à des produits chimiques dangereux dû à des changements au niveau des propriétés physiques. Les mouvements, accrochages, frottements, dégradations, etc., causés par le maniè en contact avec un produit chimique peuvent réduire le temps d'utilisation conseillé de manière significative. Pour les produits chimiques corrosifs, la dégradation peut être le facteur le plus important à considérer lors du choix de gants résistants aux produits chimiques i) La durée maximale d'utilisation de ces gants dépend de l'activité exécutée et de la personne. j) EN ISO 374-4:2019 Les niveaux de dégradation montrent les changements au niveau de la résistance des gants à la perforation après qu'ils ont été exposés à un certain produit chimique dangereux. La résistance à la pénétration a été testée en laboratoire et il est valable que pour les produits qui ont été testés. k) Ce produit contient du caoutchouc nitrile-butadiène et des composés chimiques qui peuvent provoquer des réactions allergiques chez certaines personnes. m) Le gant ne protège pas contre la perforation causée par des objets pointus, tels que des aiguilles pour injection.

**Mise en place :** Introduire la main avec précaution dans le gant en veillant à ne pas l'endommager.

**Retrait :** Saisir l'extérieur du gant au niveau du poignet • Retirer le gant dans le sens opposé de la main, le tenir dans l'autre main gantée • Glisser un doigt de la main dégantée sous le poignet du gant restant en veillant bien à ne pas toucher la surface souillée du gant • Des informations supplémentaires seront fournies sur demande. Les gants peuvent être utilisés dans les domaines d'activité suivants : chimie, pétrochimie, automobile, aéronautique et maintenance d'installations. •

**Stockage :** Les gants doivent être conservés dans un endroit sec et frais, à l'abri de la lumière du soleil. Les procédures de stockage sont le facteur principal pris en compte lors de l'établissement de la durée de conservation des gants de protection. Les gants de protection doivent être conservés à l'abri de la lumière du soleil, de la lumière artificielle et de l'humidité, et doivent être conservés à des températures comprises entre 10 °C et 30 °C. Les contrôles de stabilité en temps réel pour la date d'expiration ce produit après un processus de vieillissement accéléré préconisent une durée de 5 ans.

☞ **Instructions for use**

The glove types named here meet with the requirements of regulation (EU) 2016/425 and Regulation 2016/425 as brought into UK law and amended, and is compliant with the above mentioned harmonised/designated standards EN ISO 374-1:2016+A1:2018, EN ISO 374-4:2019, EN ISO 374-5:2016 and EN ISO 21420:2020. As the gloves are adjusted to special purposes, the lengths may deviate from the requirements of EN ISO 21420:2020.

**Results chemical tests :**
n-heptane (J): Level 3
40% Sodium Hydroxide (K): Level 6
30% Hydrogen Peroxide (P): Level 3
40% Hydrofluoric Acid (S): Level 1
37% Formaldehyde (T): Level 6

Level	1	2	3	4	5	6
Breakthrough time (min)	> 10	> 30	> 60	> 120	> 240	> 480

**EN ISO 374-4:2019 - Resistant to degradation against chemicals:**

n-heptane (J): 20,0 %
40 % Sodium Hydroxide (K): 18,9 %
30 % Hydrogen Peroxide (P): 36,1 %
40 % Hydrofluoric Acid (S): not tested
37% Formaldehyde (T): 9,0 %

EN ISO 374-5:2016: Protection against bacteria and fungi; Pass; Protection against viruses: Pass Dexterity: Level 5
**Warning / risk assessment:** a) Gloves to protect substances and mixtures which are hazardous to health, and harmful biological agents. Important: The gloves are recommended for use in situations where only low chemical protection is identified as needed. b) While selecting an equipment, user should perform risk analysis based on the intended use and determine the suitability based on product's test standards and protection levels obtained. c) Information provide does not reflect the actual duration of protection in the workplace due to other factors influencing the performance, such as temperature, abrasion, and degradation, and the differentiation between mixtures and pure chemicals. d) Information regarding protection refers to the working surface, i.e. "the palm" of the glove, which has been submitted to testing. e) Gloves should be thoroughly inspected for damages (specially for nicks and holes) before use. If any damage is found avoid usage. f) The chemical resistance has been assessed under laboratory conditions from samples taken from the palm only (except in cases where the glove is equal to or over 400 mm - where the cuff is tested) also and relates only to the chemical tested. It can be different if the chemical is used in a mixture. g) It is recommended to check that the gloves are suitable for the intended use because the conditions at the workplace may differ from the type test depending on temperature, abrasion and degradation. h) When used, protective gloves may provide less resistance to the dangerous chemical due to changes in physical properties. Movements, snagging, rubbing, degradation caused by the chemical contact etc. may reduce the actual use time significantly. For corrosive chemicals, degradation can be the most important factor to consider in selection of chemical resistant gloves i) The maximum wear time depends on the activity being carried out and the person. j) EN ISO 374-4:2019 Degradation levels indicate the change in puncture resistance of the gloves after exposure to the challenge chemical. k) The penetration resistance has been assessed under laboratory conditions and relates only to the tested specimen. l) This product contains Nitrile Butadiene Rubber and compounding chemicals which may cause allergic reaction in some individuals. m) The glove offers no protection against perforation with sharp objects, e.g. injection needles.
**Donning:** Insert the hand into the glove carefully without damaging the glove.
**Doffing:** • Grasp the outside of the glove from the wrist area • Peel the glove away from the hand, hold it in the opposite gloved hand • Slide an un-gloved finger under the wrist of the remaining glove, being careful not to touch the contaminated surface of the glove • Additional information will be supplied upon request. The gloves can be used in chemical industry, petrochemical industry, auto motive industry, aircraft industry and facility maintenance.
**Storage:** To be stored in cool dry place away from sunlight.Storage procedures are the main factor in determining glove shelf life. Gloves should be kept in their packaging protected from sunlight, artificial light, humidity and stored at temperatures between 10 °C - 30 °C.
Real time stability testing for expiration date on this products after accelerated ageing process are declared as 5 years.

☞ **Istruzioni per l'uso**

I tipi di guanti qui menzionati soddisfano i requisiti del regolamento (UE) 2016/425 e delle norme EN ISO 374-1:2016+A1:2018, EN ISO 374-4:2019, EN ISO 374-5:2016 e EN ISO 21420:2020. Dato che i guanti sono adattati per applicazioni speciali, le lunghezze possono scostarsi dai requisiti della norma EN ISO 21420:2020.

**Risultati dei test chimici:**
n-eptano (J): Livello 3
Idrossido di sodio 40 % (K): Livello 6
Perossido di idrogeno 30 % (P): 36,1 %
Acido fluoridrico 40 % (S) : Livello 1
Formaldeide 37 % (T): Livello 6

Livello	1	2	3	4	5	6
Tempo di passaggio misurato (min)	> 10	> 30	> 60	> 120	> 240	> 480

**EN ISO 374-4:2019 - Resistenti alla degradazione da sostanze chimiche:**

n-eptano (J): 20,0 %
40 % Idrossido di sodio (K): 18,9 %
Perossido di idrogeno 30 % (P): 36,1 %
Acido fluoridrico 40 % (S) : non esaminato
Formaldeide 37 % (T): 9,0 %

EN ISO 374-5:2016: Protezione contro batteri e funghi: Superato; Protezione contro i virus: superato; abilità: livello 5
**Avvertimento / valutazione dei rischi:** a) Guanti di protezione contro sostanze e miscele pericolose per la salute e agenti biologici nocivi. Importante: L'impiego dei guanti è consigliato in situazioni in cui è accertato che serve soloamente una bassa protezione chimica. b) Per selezionare un dispositivo l'utente deve eseguire un'analisi dei rischi basata sull'uso previsto e determinare l'idoneità in base alle condizioni di protezione e all'attività da svolgere. c) La durata di protezione e l'isolamento le prestazioni - come temperatura, abrasione e degradazione - e alla distinzione tra miscele e sostanze chimiche pure, le informazioni fornite non rispecchiano la durata effettiva della protezione sul luogo di lavoro. d) Le informazioni sulla protezione si riferiscono alla superficie di lavoro, ossia "il palmo" del guanto, che è stato sottoposto al test. e) Prima di essere usati i guanti devono essere sottoposti a un'accurata verifica della presenza di danni (in particolare tagli e fori). Se si riscontra qualsiasi danno non usare i guanti. f) La resistenza chimica è stata valutata in condizioni da laboratorio su campioni prelevati dalla palma del guanto. La resistenza chimica è stata valutata solo sui guanti con una lunghezza di 400 mm - in cui è testato anche il risvolto) e si riferisce solamente alle sostanze chimiche testate. Può essere diversa se la sostanza chimica è usata in una miscela. g) Si raccomanda di verificare che i guanti siano idonei per l'uso previsto in quanto le condizioni sul luogo di lavoro possono divergere dalla prova di omologazione a seconda della temperatura, dell'abrasione e della degradazione. h) A fronte delle modifiche delle proprietà fisiche, durante l'uso i guanti di protezione possono fornire una minor resistenza alle sostanze chimiche pericolose. Movimenti, strappi, strofinamenti, abrasioni causati dal contatto con le sostanze chimiche possono ridurre notevolmente il tempo di utilizzo effettivo. Per le sostanze chimiche corrosive, la degradazione può essere il principale fattore da tenere in considerazione nella scelta dei guanti resistenti alle sostanze chimiche. i) Il tempo di usura massimo dipende dall'attività svolta e dalla persona. j) EN ISO 374-4:2019 I livelli di degradazione indicano la modifica della resistenza alla perforazione dopo l'esposizione alla sostanza chimica. k) La resistenza alla penetrazione è stata valutata in condizioni da laboratorio e si riferisce solamente al campione testato. l) Questo prodotto contiene gomma di nitrile butadiene e composti chimici che possono causare reazioni allergiche in alcuni soggetti. m) Il guanto non offre protezione dalle perforazioni con oggetti acuminati, ad es. aghi da iniezione.

**Indossando:** Inserire delicatamente la mano nel guanto senza danneggiare il guanto.
**Spogliati:** • Afferrare l'esterno del guanto nell'area del polso • Togliere il guanto dalla mano, tenerlo nella mano guantata opposta. • Far scorrere un dito senza guanto sotto il polso del guanto rimanente, facendo attenzione a non toccare la superficie contaminata del guanto. • Ulteriori informazioni verranno fornite su richiesta. I guanti possono essere utilizzati nell'industria chimica, petrolchimica, automobilistica, aeronautica e nella manutenzione degli impianti.

**Conservare:** Da conservare in luogo fresco e asciutto lontano dalla luce solare. Le procedure di conservazione sono il principale fattore che determina la vita di scaffale dei guanti. I guanti devono essere conservati nelle loro confezioni, protetti da luce solare, luce artificiale, umidità e tenuti a temperatura compresa tra 10 °C e 30 °C. Le prove di stabilità in tempo reale per la data di scadenza su questi prodotti dopo processo di invecchiamento accelerato sono dichiarate in 5 anni.

☞ **Gebruiksstructies**

De hier vermelde handschoentypen voldoen aan de vereisten in de verordening (EU) 2016/425, EN ISO 374-1:2016+A1:2018, EN ISO 374-4:2019, EN ISO 374-5:2016 en EN ISO 21420:2020. De handschoentypen zijn aangepast voor speciale doeleinden, de lengten kunnen daarom afwijken van de vereisten vermeld in EN ISO 21420:2020.

**Resultaten van chemische tests:**
n-heptaan (J): Niveau 3
40% natriumhydroxide (K): Niveau 6
30% waterstofperoxide (P): Niveau 3
40% waterstoffluoride (S): Niveau 1
37% formaldehyde (T): Niveau 6

Niveau	1	2	3	4	5	6
Penetratietijd (min)	> 10	> 30	> 60	> 120	> 240	> 480

**EN ISO 374-4:2019 - Bestendigheid tegen chemicaliën:**

n-heptaan (J): 20,0 %
40% natriumhydroxide (K): 18,9 %
30% waterstofperoxide (P): 36,1 %
40% waterstoffluoride (S): niet getest
37% formaldehyde (T): 9,0 %

EN ISO 374-5:2016: Bescherming tegen bacteriën en schimmels: Pass; Bescherming tegen virussen: Pass; Handigheid bij gebruik: Niveau 5
**Waar schuwing / risicooordeling:** a) Handschoenen die beschermen tegen substanties en mengsels die risicovol zijn voor de gezondheid en schadelijke biologische middelen. Belangrijk: De handschoenen worden aanbevolen voor gebruik in situaties waarbij is vastgesteld dat alleen geringe chemische bescherming nodig is. b) Bij de keuze van een uitrustings dient de gebruiker een risicoanalyse uit te voeren die uitgaat van het beoogd gebruik en die de geschiktheid bepaalt op basis van de vereisten van de verordening (EU) 2016/425 en de normen EN ISO 374-1:2016+A1:2018, EN ISO 374-4:2019, EN ISO 374-5:2016 en EN ISO 21420:2020. c) De informatie over de bescherming is gebaseerd op de weergave van de feitelijke beschermingsduur op de werkplek omdat ook andere factoren van invloed zijn op de prestaties, zoals temperatuur, schuurwerkzaam en verslechtering en verschillen tussen chemicaliën in vermessing en onvermengde toestand d) Informatie over bescherming heeft betrekking op het werkoppervlak, dus „de palm“ van de handschoen die aan tests is onderworpen. e) Handschoenen moeten vooral aan gebruik grondig worden geïnspecteerd op beschadigingen (let vooral op gaatjes en insnijdingen). Gebruik handschoenen niet als ze beschadigd zijn. f) De chemische bestendigheid is gebaseerd op de testresultaten van de fysieke eigenschappen. Door bewegingen, scheuring, wrijving en verslechtering door contact met chemische substanties en dergelijke kan de feitelijke gebruiksduur aanzienlijk wijzigen. Bij corrosieve chemicaliën kan verslechtering de voornaamste factor zijn waarmee bij de keuze voor handschoenen met chemische bestendigheid rekening moet worden gehouden. f) De maximale draagtijd is afhankelijk van de uitgevoerde activiteit en de persoon. j) Niveaus van verslechtering volgens EN ISO 374-4:2019 geven de wijziging aan in weerstand tegen doorboring van de handschoenen na blootstelling aan de chemische stof. k) De penetratieweerstand is beoordeeld onder laboratoriumcondities en heeft alleen betrekking op het geteste specimen. l) Dit product bevat nitrilbutadienrubber en chemische verbindingen die op sommige personen mogelijk allergische reacties veroorzaken. m) De handschoen biedt geen bescherming tegen perforatie met scherpe objecten zoals injectienaalden.

**Aantrekken:** steek de hand voorzichtig in de handschoen zonder de handschoen te beschadigen.
**Uittrekken:** • Pak de buitenkant van de handschoen bij de pols vast • Stroop de handschoen van de hand af en houd deze in de andere handschoen vast • Steek nu een vinger van de hand zonder handschoen onder de pols van de andere handschoen en zorg ervoor dat u het besmette oppervlak van de handschoen niet aanraakt • Aanraden informatie is op verzoek beschikbaar. De handschoenen kunnen worden gebruikt in de chemische industrie, de petrochemische industrie, de auto-industrie, de luchtvaartindustrie en bij het onderhoud van gebouwen.
**Bewaren:** Opbergen op een koele en droge plek, buiten bereik van zonlicht. De juiste opslag-procedure is sterk bepalend voor de houdbaarheidsperiode van de handschoenen. Bewaar de handschoenen in hun verpakking en buiten bereik van zonlicht, kunstlicht en vochtigheid en bij een opslagtemperatuur tussen 10 °C - 30 °C. Inzake de houdbaarheidsdatum van deze producten zie ook een versnelde verouderingsproces bij de stabiliteitstest voor reële omstandigheden een termijn opgegeven van 5 jaar.

☞ **Instrucciones de uso**

Los tipos de guantes mencionados en el presente documento cumplen con los requisitos del Reglamento (UE) 2016/425, así como con aquellos recogidos en las normas EN ISO 374-1:2016+A1:2018, EN ISO 374-4:2019, EN ISO 374-5:2016 y EN ISO 21420:2020. Debido a que los guantes están adaptados para satisfacer fines especiales, las longitudes de los mismos podrían ser diferentes de aquellas estipuladas en la norma EN ISO 21420:2020.

**Resultados de los ensayos químicos:**
n-heptano (J): Nivel 3
40 % hidróxido de sodio (K): Nivel 6
30 % peróxido de hidrógeno (P): Nivel 3
40 % ácido fluorhúrico (S): Nivel 1
37 % formaldehído (T): Nivel 6

Nivel	1	2	3	4	5	6
Tempo de penetración (min)	> 10	> 30	> 60	> 120	> 240	> 480

**EN ISO 374-4:2019: resistente a la degradación por productos químicos**
n-heptano (J): 20,0 %
40 % hidróxido de sodio (K): 18,9 %
30 % peróxido de hidrógeno (P): 36,1 %
40 % ácido fluorhúrico (S): no examinado
37 % formaldehído (T): 9,0 %

EN ISO 374-5:2016: Protección contra bacterias y hongos: aprobado; Protección contra virus: aprobado; destreza: nivel 5
**Advertencias y evaluación de riesgos:** a) Guantes de protección sustancias y mezclas que pongan en peligro la salud y agentes biológicos nocivos. Importante: se recomienda usar los guantes en situaciones para las que solo se requiera un nivel bajo de protección química. b) Al seleccionar un equipo, el usuario debe llevar a cabo unos análisis de riesgos basándose en el uso previsto y determinar su idoneidad en función de las normas relativas al ensayo de productos, así como de los niveles de protección obtenidos. c) La información facilitada no refleja la duración real de la vida útil real de los guantes, ya que la resistencia a la degradación depende de factores que influyen en el rendimiento — como la temperatura, la abrasión o la degradación— y a la diferencia que existe entre las mezclas y los productos químicos puros. d) La información relativa a la protección se refiere a la superficie útil, es decir, «la palma» del guante, que ha sido sometida a ensayos. e) Debe comprobarse exhaustivamente si existen daños (especialmente incisiones y agujeros) en los guantes antes de usarlos; evite usarlos si descubre algún daño. f) Se ha evaluado la resistencia química en condiciones de laboratorio a partir de muestras tomadas únicamente en la palma (salvo si el guante es igual o superior a 400 mm, en cuyo caso también se prueba el puño). Dicha resistencia está relacionada únicamente con el producto que se proba, no con el usuario. g) Se recomienda comprobar que los guantes sean adecuados para el uso previsto, ya que las condiciones en el lugar de trabajo podrían ser diferentes de aquellas para el ensayo de tipo en función de la temperatura, la abrasión y la degradación. h) Es posible que unos guantes de protección usados proporcionen una menor resistencia a los productos químicos peligrosos, debido a los cambios producidos en sus propiedades físicas. Los movimientos, enganches, fricciones o degradación provocados por el contacto con el producto de uso real, como el roce, pueden reducir notablemente el tiempo de vida útil real. En cuanto a los productos químicos corrosivos, la degradación puede ser el factor más importante a tener en cuenta cuando se seleccionan guantes resistentes a los productos químicos. i) El tiempo máximo de desgaste depende de la actividad que se lleve a cabo, así como de la persona que la realice. j) Los niveles de degradación recogidos en la norma EN ISO 374-4:2019 indican el cambio en la resistencia a la perforación de los guantes después de haber sido expuestos al producto químico. k) Se ha evaluado la resistencia a la penetración en condiciones de laboratorio. Dicha resistencia se corresponde únicamente con el ejemplar probado. l) Este producto contiene caucho nitrilobutadieno y productos de la luz solar, la luz artificial y la humedad; asimismo, debten almacenarse en una temperatura entre 10 °C y 30 °C. El fecha de caducidad de este producto está establecida en cinco años conforme a los ensayos de estabilidad en tiempo real, durante los cuales estuvo sometido a un proceso de envejecimiento acelerado.

EN ISO 374-5:2016: Protección contra bacterias y hongos: aprobado; Protección contra virus: aprobado; destreza: nivel 5
**Advertencias y evaluación de riesgos:** a) Guantes de protección sustancias y mezclas que pongan en peligro la salud y agentes biológicos nocivos. Importante: se recomienda usar los guantes en situaciones para las que solo se requiera un nivel bajo de protección química. b) Al seleccionar un equipo, el usuario debe llevar a cabo unos análisis de riesgos basándose en el uso previsto y determinar su idoneidad en función de las normas relativas al ensayo de productos, así como de los niveles de protección obtenidos. c) La información facilitada no refleja la duración real de la vida útil real de los guantes, ya que la resistencia a la degradación depende de factores que influyen en el rendimiento — como la temperatura, la abrasión o la degradación— y a la diferencia que existe entre las mezclas y los productos químicos puros. d) La información relativa a la protección se refiere a la superficie útil, es decir, «la palma» del guante, que ha sido sometida a ensayos. e) Debe comprobarse exhaustivamente si existen daños (especialmente incisiones y agujeros) en los guantes antes de usarlos; evite usarlos si descubre algún daño. f) Se ha evaluado la resistencia química en condiciones de laboratorio a partir de muestras tomadas únicamente en la palma (salvo si el guante es igual o superior a 400 mm, en cuyo caso también se prueba el puño). Dicha resistencia está relacionada únicamente con el producto que se proba, no con el usuario. g) Se recomienda comprobar que los guantes sean adecuados para el uso previsto, ya que las condiciones en el lugar de trabajo podrían ser diferentes de aquellas para el ensayo de tipo en función de la temperatura, la abrasión y la degradación. h) Es posible que unos guantes de protección usados proporcionen una menor resistencia a los productos químicos peligrosos, debido a los cambios producidos en sus propiedades físicas. Los movimientos, enganches, fricciones o degradación provocados por el contacto con el producto de uso real, como el roce, pueden reducir notablemente el tiempo de vida útil real. En cuanto a los productos químicos corrosivos, la degradación puede ser el factor más importante a tener en cuenta cuando se seleccionan guantes resistentes a los productos químicos. i) El tiempo máximo de desgaste depende de la actividad que se lleve a cabo, así como de la persona que la realice. j) Los niveles de degradación recogidos en la norma EN ISO 374-4:2019 indican el cambio en la resistencia a la perforación de los guantes después de haber sido expuestos al producto químico. k) Se ha evaluado la resistencia a la penetración en condiciones de laboratorio. Dicha resistencia se corresponde únicamente con el ejemplar probado. l) Este producto contiene caucho nitrilobutadieno y productos de la luz solar, la luz artificial y la humedad; asimismo, deben almacenarse en una temperatura entre 10 °C y 30 °C. El guante protege frente a perforaciones producidas por objetos afilados como, por ejemplo, agujas de inyección.

**Cómo ponerse el guante:** meta la mano dentro del guante con cuidado, sin dañar el guante.
**Cómo quitarse el guante:** • Tome la parte exterior del guante por la zona de la muñeca • Quite el guante alejando de la mano y sujetelo con la mano que aún lleve el guante • Decida un dedo que no este dentro del guante por debajo de la muñeca que aún lleve el guante, evitando tocar la superficie contaminada del guante
• Se proporciona información adicional previa solicitud. Los guantes pueden usarse en la industria química, petroquímica, automovilística y aeronáutica, así como en el ámbito del mantenimiento de instalaciones.
**Almacenamiento:** Este producto debe almacenarse en un lugar fresco, seco y alejado de la luz solar. Los procedimientos de almacenamiento constituyen el factor principal a la hora de determinar la vida útil de almacenamiento de los guantes. Los guantes deben conservarse dentro su embalaje y protegidos de la luz solar, la luz artificial y la humedad; asimismo, deben almacenarse en una temperatura entre 10 °C y 30 °C. La fecha de caducidad de este producto está establecida en cinco años conforme a los ensayos de estabilidad en tiempo real, durante los cuales estuvo sometido a un proceso de envejecimiento acelerado.

☞ **Instruções de utilização**

Os modelos de luvas aqui indicados satisfazem os requisitos do Regulamento (UE) 2016/425 e das normas EN ISO 374-1:2016+A1:2018, EN ISO 374-4:2019, EN ISO 374-5:2016 e EN ISO 21420:2020. As luvas foram concebidas para fins específicos, podendo os seus tamanhos não corresponder aos requisitos da norma EN ISO 21420:2020.

**Resultados dos testes químicos:**
N-Heptano (J): Nível 3
Hidróxido de sódio (K) 40 %: Nível 6
Peróxido de hidrogénio (água oxigenada) (P) 30 %: Nível 3
Ácido fluorídrico (S) 40 %: Nível 1
Formaldeído (T) 37 %: Nível 6

Nível	1	2	3	4	5	6
Tempo de impregnação (min)	> 10	> 30	> 60	> 120	> 240	> 480

**EN ISO 374-4:2019 - Resistente à degradação por produtos químicos:**
N-Heptano (J): 20,0 %
40 % Hidróxido de sódio (K

☞ **Brugsanstyng**

De nævnte handskryper opfylder kravene i forordning (EU) 2016/425, EN ISO 374-1:2016+A1:2018, EN ISO 374-2:2019, EN ISO 374-5:2016 og EN ISO 21420:2020. Da handskerne er tilpasset specielle formål, kan handskernes længde variere fra kravene i EN ISO 21420:2020.

**Resultater af kemiske test:**

n-heptan (J):	Niveau 3
40 <span> </span> % Natriumhydroxid (K):	Niveau 6
30 <span> </span> % Hydrogenperoxid (P):	Niveau 3
40 <span> </span> % Fluorbrintesyre (S):	Niveau 1
37 <span> </span> % Formaldehyd (T):	Niveau 6

Niveau	1	2	3	4	5	6
Gennemtrængningstid (min)	> 10	> 30	> 60	> 120	> 240	> 480

**EN ISO 374-4:2019 - Modstandsevne over for nedbrydning gennem kemikalier**

n-heptan (J):	20,0 <span> </span> %
40 <span> </span> % Natriumhydroxid (K):	18,9 <span> </span> %
30 <span> </span> % Hydrogenperoxid (P):	36,1 <span> </span> %
40 <span> </span> % Fluorbrintesyre (S):	ikke undersøgt
37 <span> </span> % Formaldehyd (T):	9,0 <span> </span> %

EN ISO 374-5:2016: Beskyttelse mod bakterier og svampe: Godkendt; Beskyttelse mod vira: Godkendt; Fingerfærdighed: Niveau 5
**Advarselsrisikoudrøring:** a) Handsker, der skal beskytte stoffer og blandinger, der er farlige for sundheden, og skadelige biologiske agenser. Vigtigt: Handskene anbefales til brug i situationer, hvor der kun er behov for handsker med lav kemisk bestandighed. b) Ved valg af udstyr skal brugeren foretage en risikovurdering baseret på den tilsigtede anvendelse og afgøre egnetheden på baggrund af prøvningsstandarderne for produktet og det opnåede beskyttelsesniveau. c) De angivne informationer afspejler ikke den faktiske beskyttelsesvarighed på arbejdspladsen på grund af andre indflydelse-faktorer som fx temperatur, siltage og nedbrydning og differentiering mellem blandinger og rene kemiske stoffer d) Information vedrørende beskyttelse henviser til arbejdsoverfladen, dvs. handskens håndflade, som er blevet testet. e) Handsker skal undersøges grundigt for skader (særligt for rifter og huller) før anvendelse. Undgå at bruge handsker, hvis de er beskadiget. f) Den kemiske modstand er blevet vurderet under laboratoriebetingelser ud fra prøver taget udelukkende fra håndfladen (med undtagelse af tilfælde, hvor handskerne er 400 mm eller derover - hvor manchetten også er blevet testet) og relaterer kun til det kemikalie, der er blevet testet. Det kan være anderledes, hvis det anvendte kemikalie anvendes i en blanding. g) Det anbefales at undersøge, om handskerne er egnede til det tiltenkte formål, da betingelserne på arbejdspladsen kan være forskellige fra typeprofformen afhængigt af temperatur, sild og nedbrydning. h) Ved anvendelse skal beskyttelsesenheden yde mindre beskyttelse over for det farlige kemikalie på grund af ændringer i de kemiske egenskaber. Bøvelsøjer, slurring, gnidning, nedbrudning forårsaget af kontakt med kemikalier osv. kan reducere den faktiske anvendelsestid betydeligt. Ved korrosive kemikalier kan nedbrødning være den vigtigste faktor ved valg af kemikalieresistente handsker. i) Den maksimale anvendelsestid afhænger af den aktivitet, personen udfører. j) EN ISO 374-4:2019 Nedbrudningsniveauer indikerer handskens grad af modstandsevne over for kemikalier. k) Gennemtrængningsmodstanden er blevet testet under laboratoriebetingelser og omfatter kun det testede prøvewe. l) Dette produkt indeholder nitril-butadien-gummi og kemiske forbindelser, som kan forårsage allergisk reaktioner hos enkelte personer. m) Handskerne yder ingen beskyttelse mod gennemtrængning af skarpe genstande, som fx injektionssprøjer.

**Tag handsken af -** Tag fat i handskens yderside omkring området omkring håndledet • Tag handskens forsigtigt af hånden, hold den i den modsatte hånd • Kom en nøgen finger under den resterende handskes kant ved håndledet, og vær i den forbindelse forsigtig, så du ikk berører handskens forurenede overflade

• Ydersiders oplysninger kan fås, hvis der anvendes om dem. Handskerne kan bruges i den kemiske industri, petrokemiske industri, biindustri, flyndustrien og vedligeholdelse af driftsanlæg. **Opbevaring:** Skal opbevares på et tørt sted beskyttet mod sollys. Opbevaringsbetingelserne er afgørende for handskernes holdbarhed. Handsker skal opbevares i emballagen beskyttet mod direkte sollys, kunstigt lys, fugt og ved temperatur mellem 10 °C - 30 °C. Stabilitetstest i realtid for disse produkters udløbsdato efter en accelereret ældningsproces er angivet til 5 år.

☞ **Bruksanvisning**

Handskene omklår her opfylder kravene i forordning (EU) 2016/425, EN ISO 374-1:2016+A1:2018, EN ISO 374-4:2019, EN ISO 374-5:2016 og EN ISO 21420:2020. Ettersom handskene er tilpasset specielformål, kan lengden avvike fra kravene i EN ISO 21420:2020.

**Resultater fra kjemiske tester:**

n-heptan (J):	Nivå 3
40 <span> </span> % Natriumhydroksid (K):	Nivå 6
30 <span> </span> % Hydrogenperoksid (P):	Nivå 3
40 <span> </span> % Fluorsyre (S):	Nivå 1
37 <span> </span> % Formaldehyd (T):	Nivå 6

Nivå	1	2	3	4	5	6
Durchbruchzeit (min)	> 10	> 30	> 60	> 120	> 240	> 480

**EN ISO 374-4:2019 - Motstand mod kjemisk nedbrtning:**

n-heptan (J):	20,0 <span> </span> %
40 <span> </span> % Natriumhydroksid (K):	18,9 <span> </span> %
30 <span> </span> % Hydrogenperoksid (P):	36,1 <span> </span> %
40 <span> </span> % Fluorsyre (S):	ikke testet
37 <span> </span> % Formaldehyd (T):	9,0 <span> </span> %

EN ISO 374-5:2016: Beskyttelse mod bakterier og sopp: Bestått; Beskyttelse mod virus: Bestått smidighet: Nivå 5
**Advarselsrisikoudrøring:** a) Handsker som beskytter mot stoffer og blandinger som er helse-skadelige og skadelige biologiske stoffer. Viktig: Handskene anbefales kun bruk i situasjoner hvor det anses at det kun er behov for lav kjemisk beskyttelse. b) Ved valg av utstyr bør brukeren utføre en risikoanalyse basert på tiltenkt bruk, og vurdere utstyrets egnethet basert på produktets beskyttelses-grad i henhold til testing. c) Opplysningene som oppgis gjenspeiler ikke beskyttelsens faktiske varighet på en arbeidsplass, fordi andre faktorer som temperatur, siltage og nedbrtning, samt forskjellen mellom blandinger og rene kjemikalier, kan påvirke ytelsen d) Opplysningene om beskyttelse referer til arbeidsflaten, dvs. håndflaten. Bøvelsøjer, avslipping, gnidning, nedbrtning ved kontakt med kjemikalier osv. kan redusere den faktiske brukstiden betydeligt. Når det gjelder etsende kjemikalier, kan nedbrtning være den aller viktigste faktoren ved valg av kjemikaliebestandige handsker i) Maksimal brukstid avhenger av aktiviteten som utføres av og av enkelte personer. j) EN ISO 374-4:2019 Nedbrtningnsnivåene angir endringen i handskens styrke etter at handskene har vært i kontakt med den aktuelle kjemikalien. k) Gjennombrudsmodstanden er vurdert i laboratorieforhold utelukkende på prøver fra håndflaten (unntatt handsker som er 400 mm eller mer - hvor også mankjettens testes) og gjelder kun for de kjemika-liene som er testet. Modstanden kan variere hvis kjemikalier er brukt i en blanding. g) Det anbefales å sjekke om handskene erger seg til den tiltenkte bruk, fordi forholdene på arbeidspladsen kan være anderledes enn ved typetesten når det gjelder temperatur, siltage og nedbrtning h) Ved bruk kan beskyttelsehanskenes eg-lavere beskyttelse mot farlige kjemikalier som følge av endringer i de fysiske egenskapene. Bøvelsøjer, avslipping, gnidning, nedbrtning ved kontakt med kjemikalier osv. kan redusere den faktiske brukstiden betydeligt. Når det gjelder etsende kjemikalier, kan nedbrtning være den aller viktigste faktoren ved valg av kjemikaliebestandige handsker i) Maksimal brukstid avhenger av aktiviteten som utføres av og av enkelte personer. j) EN ISO 374-4:2019 Nedbrtningnsnivåene angir endringen i handskens styrke etter at handskene har vært i kontakt med den aktuelle kjemikalien. k) Gjennombrudsmodstanden er vurdert i laboratorieforhold og gjelder kun den prøven som er testet. l) Dette produktet inneholder nitrilbutadien-gummi og kjemiske/kjemikalier som kan fremkalle allergiske reaksjoner hos enkelte personer. m) Handsker gir ingen beskyttelse mot gjennomstikking med skarpe genstander som f.eks. sprøytespriser.

**Ta av handskene** - Ta tak i utsiden av handken på håndleddsområdet • Trekk handken vekk fra hånden, hold den med den andre hånden med hansen på • Skyv en finger uten handse under håndledet på den gjenværende hansen. Pass på at du ikke kommer bort i den forurenede overflaten til handsen
• Vifterlegere informasjon på forespørsel.
Hanskene kan brukes i kjemisk industri, petrokjemisk industri, biindustri, flyndustri og vedlikehold av anlegg
**Lagring:** Må oppbevares på et kjølig og tørt sted beskyttet mot sollys. Opbevaringsprosedyrene er den viktigste faktoren for hanskens levetid. Handsker skal oppbevares i emballasjen hvor de er beskyttet mot sollys, kunstig lys, fuktighet, og skal oppbevares ved temperaturer på mellom 10 °C og 30 °C. Stabilitetsstester i samtid for 5 årsårlig holdbarheten for dette produktet etter akselererte ældningsprosesser oppgir en holdbarhet på 5 år.

☞ **Instrukcje użytkowania**

Wymienione tutaj typy rękawic spełniają wymogi rozporządzenia (UE) 2016/425 oraz normy EN ISO 374-1:2016+A1:2018, EN ISO 374-4:2019, EN ISO 374-5:2016 i EN ISO 21420:2020. Rękawice są dopasowane do konkretnych celów, więc poszczególne długości mogą odbiegać od wymogów normy EN ISO 21420:2020.

**Wyniki testów chemicznych:**

n-heptan (J):	Poziom 3
Wodoroctek sodu 40 <span> </span> % (K):	Poziom 6
Nadtlenek wodoru 30 <span> </span> % (P):	Poziom 3
Kwas fluorowodorowy 40 <span> </span> % (S):	Poziom 1
Formaldehyd 37 <span> </span> % (T):	Poziom 6

Poziom	1	2	3	4	5	6
Durchbruchzeit (min)	> 10	> 30	> 60	> 120	> 240	> 480

**EN ISO 374-4:2019 — Odporność na degradację w wyniku działania chemikaliów:**

n-heptan (J):	20,0 <span> </span> %
Wodoroctek sodu 40 <span> </span> % (K):	18,9 <span> </span> %
Nadtlenek wodoru 30 <span> </span> % (P):	36,1 <span> </span> %
Kwas fluorowodorowy 40 <span> </span> % (S):	nie badany
Formaldehyd 37 <span> </span> % (T):	9,0 <span> </span> %

EN ISO 374-5:2016: Ochrona przed bakteriami i grzybami: spełnia; Ochrona przed wirusami: spełnia; Zachowanie zgrzności manualnej: Poziom 5
**Ostrzeżenie/ocena ryzyka:** a) Rękawice chroniące przed substancjami i mieszaninami szkodliwymi dla zdrowia, a także szkodliwymi czynnikami mikrobiologicznymi. Ważne: Rękawice rekomenduje się do użytku wyłącznie w tych sytuacjach, w których jako niezbędną określono niską ochronę przed chemikaliami. b) Wybierając wyposażenie, użytkownik powinien przeprowadzić analizę ryzyka w oparciu o jego przeznaczenie i określić jego odporność na podstawie standardów testowych produktu i uzyskanych wyników ochrony. c) Podane informacje nie odzwierciedlają faktycznego okresu trwania ochrony w miejscu pracy ze względu na inne czynniki wpływające na wyniki pracy, takie jak temperatura, ścieranie i degradacja, a także rozdzielenie na mieszaniny i czyste substancje chemiczne d) Infor-macje dotyczące ochrony odnoszą się do powierzchni roboczej, tj. „dłoni” rękawicy, poddanej testowi. e) Przed użytkowaniem rękawice powinny zostać dokładnie sprawdzone pod kątem uszkodzeń (zwłaszcza nacięć i dziur). W przypadku znalezienia jakichkolwiek uszkodzeń należy unikać korzystania z rękawic. f) Odporność chemiczna, która odnosi się wyłącznie do przetestowanej substancji chemicznej, oceniono w warunkach laboratoryjnych na podstawie próbek pobranych tylko z „dłoni” (z wyjątkiem przypadków, w których szerokość rękawicy wynosi co najmniej 400 mm — wtedy bada się także mankiety). Taką odporność może się różnić, jeśli substancje chemiczne są używane w mieszaninie. g) Zaleca się sprawdzić, czy rękawice są odpowiednie do przeznaczonego użytku, ponieważ warunki w miejscu pracy mogą różnić się od tych, w których przeprowadzono test, np. pod względem temperatury, ścierania i degradacji h) Rękawice ochronne mogą w trakcie użytkowania zapierać niską odporność na niebezpieczną substancję chemiczną z powodu zmian właściwości fizycznych. Ryzyko przeniesienia, przetarcia i degradacja spowodowane kontaktem z substancją chemiczną itd. mogą znacznie skrócić faktyczny czas użytkowania. W przypadku zrywania chemikaliów degradacja może być najwęższym do uwzględnienia czynnikiem podczas wyboru rękawic odpornych chemicznie i) Maksymalny czas noszenia zależy od wykonanych robót i użytkownika. j) EN ISO 374-4:2019 Poziomy degradacji wskazują zmianę w odporności rękawic na przekręcie po kontakcie z substancją chemiczną wykorzystaną podczas testu. k) Odporność na penetrację odnoszą się wyłącznie do testowanej próbki oceniono w warunkach laboratoryjnych. l) Produkt ten zawiera kauczuk butadienowo-akrylonitrylowy oraz chemikalia wchodzące w skład związków mogące u niektórych osób wywołać reakcję alergiczne. m) Rękawice nie zapewniają ochrony przed przebieciem ostrymi przedmiotami np. igłami do wkuwania.

**Zakładanie:** Ostrożnie wsunąć dłoń do rękawicy, nie używając jej. **Zdejmowanie:** • Chwyć za rękawicę w strefie rękawicy w okolicy nadgarstka. • Zdejmij rękawicę z dłoni, przyczymając ją przeczną dłońa. • Wsunąć palec bez rękawicy pod nadgarstek rękawicy na dłoń, uważając, by nie dotknąć skłonej wewnętrznej rękawicy. • Dodatkowe informacje zostaną dostarczone na życzenie. Rękawice mogą być stosowane w przemyśle chemicznym, petrochemicznym, samochodowym, lotniczym oraz podczas konserwacji obiektów.

**Przechowywanie:** Przechowywać w chłodnym i suchym miejscu z dala od światła słonecznego. Wskazywać cynnikami w określaniu okresu trwałości rękawic są procedury przechowywania. Rękawice powinny się przechowywać w opakowaniu chroniącym przed światłem słonecznym, szczytnym oświetleniem i wilgocią oraz w temp. od 10 °C do 30 °C. Test stabilności w czasie rzeczywistym w celu określenia terminu przydatności tych produktów po zastosowaniu procesu przyspieszonego starzenia wykazuje 5 lat.

☞ **Használati utmutató**

Az itt megnevezett kesztyűtípusok megfelelnek az alábbi szabványoknak: (EU) 2016/425 rendelet, EN ISO 374-1:2016+A1:2018 szabvány, EN ISO 374-4:2019, EN ISO 374-5:2016 és EN ISO 21420:2020 szabvány. Mivel a kesztyűk speciálisan felhasználásra igényelnek alakítást, ezért a hosszuk eltérhet a következő szabványban megadottaktól: EN ISO 21420:2020.

**Vegyí teszteslék eredményei:**

n-heptán (J):	Szint 3
40 <span> </span> %-os nátrium-hidroxid (nátrionlúg) (K):	Szint 6
30 <span> </span> %-os hidrogén-peroxid (P):	Szint 3
40 <span> </span> %-os fluorv-sav (S):	Szint 1
37 <span> </span> %-os formaldehid (T):	Szint 6

Szint	1	2	3	4	5	6
Áttörési idő (perc)	> 10	> 30	> 60	> 120	> 240	> 480

**EN ISO 374-4:2019 szabvány - A vegyszerek általi degradálással szembeni ellenállás:**

n-heptán (J):	20,0 <span> </span> %
40 <span> </span> %-os nátrium-hidroxid (nátrionlúg) (K):	18,9 <span> </span> %
30 <span> </span> %-os hidrogén-peroxid (P):	36,1 <span> </span> %
40 <span> </span> %-os fluorv-sav (S):	nem vizsgálható
37 <span> </span> %-os formaldehid (T):	9,0 <span> </span> %

EN ISO 374-5:2016: Baktériumok és gombák elleni védelem: Megfelelt; Virusok elleni védelem: Megfelelt Kézre való illeszkedés: 5. szint
**Figyelmeztetés / kockázatértékelés:** a) A kesztyű hatású ellen, az egészségre káros anyagok és keverékek ellen, valamint ártalmas biológiai körözök ellen nyújt védelmet. Fontos: A kesztyű olyan helyzetekben ajánlott használni, amikor alacsony vegyi védettségű van szükség. b) Az eszköz kiválasztása során a felhasználó köztén kockázatelemzést a kesztyű célzott felhasználásától függően és a termék tesztelési szabványadatai és védelmi szintje alapján hajtva végre, hogy a kesztyű képes-e biztosítani a szükséges védelmet, avagy sem. c) A megadott információk nem tükrözik a munkaterületen szükséges aktuális védettségi időtartamot, mivel a teljesítményt egyéb tényezők is befolyásolják, például hőmérséklet, csapadék, degradálódás és a kevert és tisztá vegyi anyagok hatása közötti különbség d) A védettség vonatkozó információk a munkafelületre vonatkoznak, azaz a kesztyű „tenyerére”, amelyen a tesztelés is végetért. e) A kesztyű használat előtt alaposan nézze át, hogy az nem sérült-e (vágások és lyukak). Amennyiben a kesztyűn sérülések, például lyukak vagy a kesztyű szélénél a mintadarabok vannak, a kesztyűt kizárólag a tenyérészől bíró mintadarabon (kivéve azokat az eseteket, ahol a kesztyű hossza 400 mm, vagy hosszabb - ilyen esetben a szarát is tesztelik), és csak a tesztben szereplő vegyi anyagokra vonatkozik. Az eredmény eltérhet, ha a vegyi anyag egy keverék részét képezi. g) Javasságuk, ellenőrizze le, hogy a kesztyű alkalmas-e a tervezett használatra, mert a munkaterületen fennálló körülmények a hőmérséklettel, a káposztól és a degradálódás mértékétől függően eltérhetnek a tesztkörülményektől h) Használat során előfordulhat, hogy a kesztyű kevesebb áll ellen a veszélyes vegyszereknek, mivel a laboratórium körülmények között ellenőrzik, és kizárólag a mintadarabok vonatkozik. I) A termék nitril-butadién gumi jelölését mértékben lecsökkentheti a kesztyű élettartamát. A máro hatású vegyi anyagok esetében a degradáció az a szempont, amit a vegyi anyagoknál ellenálló kesztyű kiválasztása során leginkább figyelembe kell venni i) A maximális rovatási időtartam függ a tevékenységtől és a kesztyűt viselő személytől.

j) EN ISO 374-4:2019 A degradáció foka megmutatja a kesztyű átszúrásával szembeni ellenállásában történő változást, miután a kesztyű az adott vegszerrel érintkezett. Az áthatolási ellenállást laboratórium körülmények között ellenőrzik, és kizárólag a mintadarabok vonatkozik. I) A termék nitril-butadién gumi jelölését mértékben lecsökkentheti a kesztyű élettartamát. A máro hatású vegyi anyagok esetében a degradáció az a szempont, amit a vegyi anyagoknál ellenálló kesztyű kiválasztása során leginkább figyelembe kell venni i) A maximális rovatási időtartam függ a tevékenységtől és a kesztyűt viselő személytől. j) EN ISO 374-4:2019 A degradáció foka megmutatja a kesztyű átszúrásával szembeni ellenállásában történő változást, miután a kesztyű az adott vegszerrel érintkezett. Az áthatolási ellenállást laboratórium körülmények között ellenőrzik, és kizárólag a mintadarabok vonatkozik. I) A termék nitril-butadién gumi jelölését mértékben lecsökkentheti a kesztyű élettartamát. A máro hatású vegyi anyagok esetében a degradáció az a szempont, amit a vegyi anyagoknál ellenálló kesztyű kiválasztása során leginkább figyelembe kell venni i) A maximális rovatási időtartam függ a tevékenységtől és a kesztyűt viselő személytől.

**Felveté:** Óvatosan húzza a kezére a kesztyűt anélkül, hogy a kesztyűt megsérülne. **Leveté:** • Fogja meg a kesztyű külsőjét a csukló területén • Húzza le a kesztyűt a kézről, a másik kesztyűs kezével megtartva • Csúsztassa az egyik kesztyűt néhány ujját a másik kesztyű csuklóreze alá, ügyelve arra, hogy ne érintse meg a kesztyű szélét a kesztyű szélénél a kizárólagos használatot meg. **Tisztítás:** A kesztyűt használható a vegyiparban, a petrokémiai iparban, az autópiaarban, a repülőgépiparban és létesítmények karbantartásánál.

**Tárolás:** Hűvös helyen, napfénytől elzárva tárolni. A tárolás módja a legmeghatározóbb a kesztyű élettartofaktorának meghatározását illetően. A kesztyűt a saját csomagolásában, napról, mesterséges fényforrástól és nedvességtől elzárva, 10 °C és 30 °C közötti hőmérsékleten tárolja. A termék lejáratú idejét vonatkozó valós idejű stabilitási teszt a felgyorsított öregedési folyamat után öt évet ajánlott meg.

☞ **Pokyny na používání**

Tu uvedené typy rukavic splňují požadavky uvedené v nařízení (EU) 2016/425, normy EN ISO 374-1:2016+A1:2018, EN ISO 374-4:2019, EN ISO 374-5:2016 a norma EN ISO 21420:2020. Tieto rukavice sú určené na osobitné účely, preto sa môže ich dĺžka líšiť v závislosti od požiadaviek uvedených v norme EN ISO 21420:2020.

**Výsledky chemických skúskob:**

n-heptán (J):	Úroveň 3
40 <span> </span> % hydroxid sodný (K):	Úroveň 6
30 <span> </span> % peroxid vodíku (P):	Úroveň 3
40 <span> </span> % kyselina fluorovodíková (S):	Úroveň 1
37 <span> </span> % formaldehyd (T):	Úroveň 6

Úroveň	1	2	3	4	5	6
Durchbruchzeit (min)	> 10	> 30	> 60	> 120	> 240	> 480

**EN ISO 374-4:2019 – Odolnost proti chemické degradácii:**

n-heptán (J):	20,0 <span> </span> %
40 <span> </span> % hydroxid sodný (K):	18,9 <span> </span> %
30 <span> </span> % peroxid vodíku (P):	36,1 <span> </span> %
40 <span> </span> % kyselina fluorovodíková (S):	neskúmaná sa
37 <span> </span> % formaldehyd (T):	9,0 <span> </span> %

EN ISO 374-5:2016: Ochrana proti baktériám a hubám: Vyhovuje; Ochrana proti vírusom: Schopnosť prepušťať: Úroveň 5
**Varovanie/poškodenie rizika:** a) Rukavice na ochranu proti zdraviu nebezpečným látkam a zmesiam a škodlivým biologickým faktorom. Dôležité: Rukavice ochraňujú sa odporúča v situáciách, v ktorých sa vyžaduje použitie ochranných prostriedkov určených pre nízke chemické riziko. b) Pri výbere ochranného prostriedku by používateľ mal vykonať analýzu rizík založenú na plánovanej práci a stanovíť vhodnosť použitia daného prostriedku na základe skúšobných noriem pre výrobok a dosiahnutých úrovní ochrany. c) Poskytnuté informácie nevýjadrujú aktuálnu dĺžku trvania ochrany na pracovisku, pretože výkon závisí od viacerých faktorov, ako je teplota, ošetrovanie a degradácia d) Rozloženie môže zmesiam a čistým chemikáliam. e) Informácie o ochrane sa týkajú pracovného povrchu, t. j. „dlaňe” rukavice, ktorý sa podrobil skúške. f) Rukavice by sa pred použitím mali dôkladne preskúmať, či nie sú poškodené (najmä kvôli rezom a diaram). Ak nájdete nejaké poškodenie, rukavice nepoužívajte. g) Chemická odolnosť sa skúšala v laboratórnych podmienkach na zorkách odobratých iba z dlane (okrem prípadov, keď má rukavica 400 mm alebo viac, vtedy sa skúške podrobuje aj manžeta) a týka sa iba chemikálií použitých pri skúške. Ak sa chemikália používajú v zmesi, podmienky sa môžu odlišovať. g) Odporúčame kontrolovať, či sú rukavice vhodné na plánovanú prácu, pretože podmienky na pracovisku sa môžu líšiť od typové skúšky v závislosti od teploty, ošetrovania, degradácie. h) Pokas používania môžu ochranné rukavice poskytovať nižšiu odolnosť voči nebezpečným chemikáliám z dôvodu zmien vo fyzikálnych vlastnostiach. Pohyby, vykárňanie trhlín, trenie, degradácia zapríčinená kontakom s chemikáliami atď. môžu výrazne skrátiť aktuálnu životnosť rukavíc. V prípade korozívnych chemikálií môže byť degradácia najvážnejším faktorom, ktorý treba zvažovať pri výbere korozívnych proti chemikáliám. i) Maximálna doba nosenia závisí od činnosti, ktorú sa bude vykonávať, a od osoby. j) Norma EN ISO 374-4:2019: Úrovne degradácie uvádzajú zmeny v odolnosti proti prepichnutiu rukavíc po vystavení chemickým látkam. k) Odolnosť proti prieniku sa skúšala v laboratórnych podmienkach a týka sa iba testovanej vzorky. l) Tento výrobok obsahuje nitril-butadiénový kaučuk a zmes chemických látok, ktoré môžu v prípade niektorých osôb spôsobiť alergické reakcie. m) Rukavice neposkytujú žiadnu ochranu proti prieniku ostrými predmetmi, napr. injekčnými ihlami.

**Oblekание:** Рукавлоэ доде рукавие опатне без пошкодения рукавие. **Вытязкание** - Учоште vonatkajú stranu rukavice v oblasti zápastia. • Stiahnite rukavicu z ruky a podržte ju v opáčnej ruke v rukavici. • Prst bez rukavice vsuňte pod zápästie zvyšnej rukavice, pričom dávajte pozor, aby ste sa nedotkli kontaminovaného povrchu rukavice. • Ďalšie informácie sa poskytnú na požiadanie. Rukavice môžu používať v chemickom priemysle, petrochemickom priemysle, automobilovom priemysle, leteckom priemysle a pri údržbe zariadení. **Skladovanie:** Určené na skladovanie na chladnom a suchom mieste mimo dosahu priameho slnečného žiarenia. Podmienky pri skladovaní sú hlavným faktorom pri určovaní skladovacej životnosti rukavíc. Rukavice sa musia držať vo svojom obale, chránené pred priamym slnečným žiarením, žiarením umelého svetla, vlhkosťou a pri teplotách medzi 10 °C – 30 °C. Stabilita v reálnom čase skúšaná na účely určenia dátumu expirácie totoho výrobku po zrýchlení procesu starnutia je 5 rokov.

EN ISO 374-5:2016: Ochrana před bakteriemi a houbami: Vyhovuje; Ochrana proti virům: Schopnost propuštát: Úroveň 5
**Varovanie/poškodenie rizika:** a) Rukavice chránia látkami a smésmi, ktoré jsou zdraví škodlivé, a škodlivým biologickým faktorům. Dôležité: Rukavice ochraňujú pri použití v situáciách, kdy je zjstná potřeba pouze nízké chemické ochrany. b) Při výběru zariadení by měl uživatel provést analýzu rizik na základě zamýšleného účelu a určit vhodnost na základě zkušebních noriem pro produkt a získaných úrovní ochrany. c) Poskytnuté informace neodražují skutečnú trvanú ochrany na pracovišti v důsledku jiných faktorů ovlivňujících výkonost, jako je teplota, ošetrovanie, a rozloženie směsi směsiami a čistými chemikáliemi d) Informace vztahující se k ochraně se týkají pracovní plochy, tj. „dlaňe” rukavice, která byla podrobena testování. e) Rukavice by měly být před použitím důkladně zkontrolovány, aby nejsou poškozeny (vládné zářez a otvory). Pokud náležete poškození, rukavice nepoužívejte. f) Chemická odolnost byla stanovena v laboratorních podmínkách ze vzorků odebraných pouze z dlane (s výjimkou případů, kdy je rukavice dlouhá 400 mm nebo více - v případě testování manžety) a vztahuje se pouze na zkoušenou chemickou látku. Odolnost se může lišit, pokud se chemikálie používá ve směsi. g) Doporučuje se zkontrolovat, zda jsou rukavice vhodné pro zamýšlené použití, protože podmínky na pracovišti se mohou lišit od typové zkoušky v závislosti na teplotě, ošetrování a degradaci h) Při použití mohou ochranné rukavice poskytovat menší odolnost vůči nebezpečným chemikáliím látkám v důsledku změny fyzikálních vlastností. Pohyby, zachycování, tření, degradace způsobené kontaktem apod. mohou výrazně zkrátit skutečnou životnost rukavice. V případě korozivních chemikálií může být při výběru chemicky odolných rukavic nejdůležitějším faktorem degradace. i) Maximální doba ootřebení závisí na prováděné činnosti a osobě. j) EN374-4: 2013 Úroveň degradace ukazuje změnu odolnosti rukavíc po kontaktu s chemikálií. k) Odolnost vůči průniku byla stanovena v laboratorních podmínkách a vztahuje se pouze na testovaný vzorek. l) Tento výrobek obsahuje nitril-butadiénový kaučuk a chemikálie, které mohou u některých jedinců způsobit alergickou reakci. m) Rukavice neposkytují ochranu proti perforaci ostrými predmety, např. injekčními jehlami.

**Návedkание:** Рукавлоэ доде рукавие опатне без пошкодения рукавие. **Вытязкание** - Учоште vonatkajú stranu rukavice v oblasti zápastia. • Stiahnite rukavicu z ruky a podržte ju v op

