



X-Grip Black

ref.no.	size
153085	6,5-7/S
153086	7,5-8/M
153087	8,5-9/L
153088	9,5-10/XL
153089	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 - Rischio chimico e biologico - **NL** Categoria III - Risegos químicos y biológicos - **ES** Categoría III - Riescos químicos e biológicos - **PT** Categoria III - Riscos químicos e biológicos - **SV** Kategori III - Kemiska och biologiska risker - **FI** Luokka III - Kemiallist ja biologist vaarat - **DA** Kategori III - Kemiske og biologiske risici - **NO** Kategori III - Kjemiske og biologiske risikoer - **PL** Kategorie III - Zagrożenia chemiczne i biologiczne - **HU** A kategória III - Kémiai és biológiai kockázatok - **SK** Kategória III - Chemická a biologická rizika - **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** Categoria III - Riscuri biologice și chimice

Resistance against Bacteria and Fungi – Pass

Resistance against Virus - Pass

DE PE 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** PE is subject to the conformity assessment procedure Module C2 under surveillance of the notified body - **IT** Il DPI è soggetto alla procedura di valutazione della conformità Modul C2 sotto la sorveglianza dell'organismo accreditato - **NL** PE is onderhevig aan de procedure voor conformiteitsbeoordeling 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** PE sujeito ao procedimento de avaliação de conformidade, módulo C2, sob a supervisão do organismo notificado - **SV** Personskyddsutrustning omfattas av förfarandet för bedömning av överensstämmelse, modul C2 under övervakning av det anmälda organet - **FI** Henkilösuojaimien (PPE) kohdistetaan yhdennmu-kaisausarviointi 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** PUI er ikke underlagt prosedyre for vurdering av samsvar modul C2 under overvåring av teknisk kontrollorgan - **PL** Wyposażenie ochrony osobiste podlega procedurze oceny zgodności wg modułu C2 pod nadzorem jednostki notyfikacyjnej - **HU** A PPE (personai protective equipment - egyéni védőeszköz) a C2 modul meglefelősegértékelési eljárásának hatálya alá tartozik a bejelentett szervezet irányításával - **SK** PPE podlieha postupu posudzovania zhody Modulu C2 pod dohľadom notifikovaného orgánu - **CS** Osobní ochranné prostředky podléhají postupu posuzování zhody 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 Modula 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, analayınmış kurulum gzetimini atında uygunluk deęerlendirme prosedürü Modül C2 ye tabidir.

EN: **SATRA Technology Europe Ltd**
Clasificación: **EN 153085** **EN 153086** **EN 153087** **EN 153088** **EN 153089**
Notified Body No.: 2777

DE: Baumusterprüfung durch: - **FR** Examen de type effectué par: - **EN** UE type examination carried out by: - **IT** Esame del tipo mediante: - **ES** Examen de tipo por: - **PT** Exame UE de tipo realizado por: - **NL** Typeproef door: - **SV** Typprovning genom: - **DA** Typprøvninng af: - **NO** Typeprøving gjennom: - **PL** Badanie typu przez: - **HU** A típusvizsgálatot végzte: - **SK** Skúška konštrukčného zovro prostriedkom: - **CS** Pře zkoušení typu prostřednictvím: - **SL** Testiranje vzorca opravljeno pri: - **HR** Tipislo ispitivanje po: - **RU** Испытание опытного образца: - **RO** Examinare de tip de către: - **TR** YAPİ numunesi testini gerçekleştiren:

EN: **SATRA Technology Europe Ltd**
Bracewton Business Park
Clasificación: **EN 153085** **EN 153086** **EN 153087** **EN 153088** **EN 153089**
Notified Body No.: 2777

DE: Baumusterprüfung durch: - **FR** Examen de type effectué par: - **EN** UE type examination carried out by: - **IT** Esame del tipo mediante: - **ES** Examen de tipo por: - **PT** Exame UE de tipo realizado por: - **NL** Typeproef door: - **SV** Typprovning genom: - **DA** Typprøvninng af: - **NO** Typeprøving gjennom: - **PL** Badanie typu przez: - **HU** A típusvizsgálatot végzte: - **SK** Skúška konštrukčného zovro prostriedkom: - **CS** Pře zkoušení typu prostřednictvím: - **SL** Testiranje vzorca opravljeno pri: - **HR** Tipislo ispitivanje po: - **RU** Испытание опытного образца: - **RO** Examinare de tip de către: - **TR** YAPİ numunesi testini gerçekleştiren:

EN: **SATRA Technology Europe Ltd**
Bracewton Business Park
Clasificación: **EN 153085** **EN 153086** **EN 153087** **EN 153088** **EN 153089**
Notified Body No.: 2777

DE: Verbrauchereinfortmation
Die hier aufgeführten Handschuhstypen entsprechen den Anforderungen der Verordnung (EU) 2016/425, EN ISO 374-1:2016+A1:2018, EN ISO 374-4:2019 und EN ISO 21420:2020. Da die Handschuhe zu bestimmten Zwecken angepasst wurden, kann die Länge von den Vorgaben in EN ISO 21420:2020 abweichen.

Ergebnisse chemischer Prüfungen:

n-Heptan (I):	Klasse 2
40 % Natriumhydroxid (K):	Klasse 6
30 % Wasserstoffperoxid (P):	Klasse 3
37 % Formaldehyd (T):	Klasse 6
25 % Ammoniumhydroxid (O):	Klasse 1

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

EN ISO 374-4:2019 - Beständigkei gegen Degradation durch Chemikalien:
n-heptano (I): 29,7 %
40 % Natriumhydroxid (K): -100,7 %
30 % Wasserstoffperoxid (P): -2,8 %
37 % Formaldehyd (T): -18,2 %
25 % Ammoniumhydroxid (O): -37 %

EN ISO 374-5:2016: Schutz vor Bakterien und Pilzen: Besteht; Schutz vor Viren: Besteht

Warnhinweise: a) Handschuhe zum Schutz vor Substanzen und Mischungen, die gesundheitsgefährdend sind, und vor schädlichen, biologischen Stoffen. Wichtig: Die Handschuhe werden nur zur Verwendung in Situationen empfohlen, bei denen lediglich ein geringer Schutz vor chemischen Risiken festgestellt wird. b) Bei der Auswahl der Ausrüstung sollte der Nutzer eine Risikoanalyse unter Berücksichtigung der beabsichtigten Nutzung durchführen und die Eignung sollte auf den Prüfstandards des Produkts und den ermittelten Schutzklassen basieren. c) Die bereitgestellten Informationen geben nicht die tatsächliche Schutzdauer am Arbeitsplatz an, da andere Faktoren wie Temperatur, Abrieb und Degradation die Leistung ebenfalls beeinflussen können und der Unterschied zwischen Mischungen und reinen Chemikalien berücksichtigt werden muss. d) Die Informationen zum Schutz beziehen sich auf die beanspruchte Oberfläche e) Die Handschuhe sollten vor der Verwendung sorgfältig auf eventuelle Beschädigungen untersucht werden (insbesondere auf Kerben und Löcher). Werden Beschädigungen festgestellt, sollten die Handschuhe nicht verwendet werden. f) Die chemische Beständigkeit wurde unter Laborbedingungen beurteilt und gilt lediglich für die geprüfte Chemikalie. Sie kann anders ausfallen, wenn die Chemikalie in einer Mischung verwendet wird. g) Es wird empfohlen, zu überprüfen, ob die Handschuhe für den beabsichtigten Zweck geeignet sind, da die Bedingungen am Arbeitsplatz hinsichtlich Temperatur, Abrieb und Degradation von der Typprüfung abweichen können. h) Bei der Verwendung können Schutzhandschuhe aufgrund von Änderungen der physikalischen Eigenschaften weniger Beständigkeit gegen die gefährliche Chemikalie aufweisen. Bewegungen, Hängenbleiben, Abrieb, Degradation, die durch den Kontakt mit Chemikalien usw. entstehen, können die tatsächliche Nutzungsdauer wesentlich reduzieren. Bei korrosiven Chemikalien kann die Degradation der wichtigste Faktor sein. i) Die maximale Tragedauer hängt von der durchgeführten Tätigkeit und der Person ab. j) EN ISO 374-4:2019 Degradationsstufen geben Veränderungen in der Durchstoßfestigkeit der Handschuhe an, nachdem sie der Chemikalie ausgesetzt waren. k) Die Durchstoßfestigkeit wurde unter Laborbedingungen beurteilt und bezieht sich lediglich auf das geprüfte Muster. l) Dieses Produkt enthält Nitril-Butadien-Kautschuk und verwandte Stoffe, was bei einigen Personen allergische Reaktionen hervorrufen könnte. m) Der Handschuh bietet keinen Schutz gegen Perforieren mit spitzen Gegenständen, z. B. Injektionsnadeln.

Anziehen: Die Hand vorsichtig in den Handschuh einführen, ohne den Handschuh zu beschädigen.

Ausziehen: - Den Handschuh außen im Bereich des Handgelenks greifen - Den Handschuh von der Hand abziehen und in der anderen behandschulten Hand halten - Einen nichtbehandelten Finger im Bereich des Handgelenks unter den noch angezogenen Handschuh schieben, ohne die kontaminierte Oberfläche des Handschuhs zu berühren - Auf Nachfrage werden zusätzliche Informationen zur Verfügung gestellt. Die Handschuhe eignen sich für den Einsatz in der chemischen und petrochemischen Industrie, der Automobil- und Lagerungsindustrie sowie in der Anlagenstandhaltung.

Lagerung: Kühl und trocken lagern, keiner direkten Sonneneinstrahlung aussetzen. Die Art der Lagerung ist ein wesentlicher Faktor, um die Lagerfähigkeit des Handschuhs zu bestimmen. Handschuhe sollten in ihrer Verpackung vor Sonneneinstrahlung, künstlichem Licht und Feuchtigkeit geschützt aufbewahrt und bei Temperaturen zwischen 5 °C - 35 °C gelagert werden. Stabilitätsprüfungen in Echtzeit dieser Produkte haben nach beschleunigtem Alterungsprozess ein Ablaufdatum von 5 Jahren ergeben.

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 et EN ISO 21420:2020. Étant 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.

Résultats des tests chimiques :	Niveau 2
n-heptane (I) :	Niveau 2
40 % d'hydroxyde de sodium (K) :	Niveau 6
30 % de peroxyde d'hydrogène (P) :	Niveau 3
37 % de formaldéhyde (T) :	Niveau 6
25 % Hydroxyde d'ammonium (O) :	Niveau 1

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 (I) : 29,7 %
40 % d'hydroxyde de sodium (K) : -100,7 %
30 % de peroxyde d'hydrogène (P) : -2,8 %
37 % de formaldéhyde (T) : -18,2 %
25 % Hydroxyde d'ammonium (O) : -37 %

EN ISO 374-5:2016 : Protection contre les bactéries et les champignons : test passé avec succès ; Protection contre les virus : test passé avec succès

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'usage prévu et déterminer si ces gants sont adéquats en fonction des moments d'essai du produit et des niveaux de protection obtenus. c) Les informations fournies ne correspondent pas à la durée de protection réelle sur le lieu d'utilisation à cause du fait qu'e 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'il n'y es pas des endommages (vérifier tout particulièrement les entailles et les trous) avant d'être utilisés. Si le gant est endommagé, ne l'utilisez pas. f) La résistance aux produits chimiques a été testée en laboratoire à partir d'échantillons collectés sur la paume du gant uniquement (sauf si le gant mesure 400 mm ou plus, auquel cas la partie recouvrant le poignet est également testée) et cette résistance n'est valable que pour les produits qui ont été testés. La résistance peut être différente si le produit chimique en question est appliqué à un ou plusieurs autres produits. g) Il est recommandé de vérifier que les gants sont appropriés pour l'usage prévu, car il est possible que les conditions sur le lieu d'utilisation soient différentes des conditions dans lesquelles les gants ont été testés au niveau de la température, de l'abrasion et de la dégradation h) Lors de leur utilisation, il est possible que les gants de protection soient moins résistants à des produits chimiques dangereux dûs à des changements au niveau des propriétés physiques. Les mouvements, accrochages, frottements, dégratations, etc. causés par la mise 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. k) La résistance à la pénétration a été testée en laboratoire et n'est valable que pour les produits qui ont été testés. l) Ce produit contient du caoutchouc nitrile-butadiène et des composés chimiques qui peuvent provoquer des réactions allergiques chez certains 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 du gant. Les gants doivent rester dans leur emballage, 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 5 °C et 35 °C. Les contrôles de stabilité en temps réel pour la date d'expiration de ce produit après un processus de vieillissement accéléré nécessitent une durée de 5 ans.

Instructions for use
The glove types named here meet with the requirements of Personal Protection Equipment 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 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 tests chemicals :	Level 2
n-heptane (I) :	Level 6
40 % Sodium Hydroxide (K) :	Level 3
30% Hydrogen Peroxide (P) :	Level 6
37 % Formaldehyde (T) :	Level 1
25 % Ammonium Hydroxide (O) :	Level 1

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 (I): 29,7 %
40 % Sodium Hydroxide (K): -100,7 %
30% Hydrogen Peroxide (P): -2,8 %
37 % Formaldehyde (T): -18,2 %
25 % Ammonium Hydroxide (O): -37 %

EN ISO 374-5:2016: Protection against bacteria and fungi: Pass; Protection against viruses: Pass

Warning / risk assessment: a) Gloves to protect against 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 provided 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, unless otherwise stated. e) Gloves should be thoroughly inspected for damages (especially 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 (NBR) and facility which may provoke allergic reactions 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 type testing and facility maintenance.

Storage: To be stored in cool dry place away from sunlight.Storage procedures are the main factor in determining the glove shelf life. Gloves should be kept in their packaging protected from sunlight, artificial light, humidity and stored at temperatures between 5 °C - 35 °C. Real time stability testing for expiration date on this products after accelerated ageing process are declared as 5 years.

Instructions for use
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 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.

Resultati dei test chimici:	Livello 2
n-heptano (I):	Livello 6
40% di sodio 40 %(K):	Livello 3
Perossido di idrogeno 30 %(P):	Livello 6
Formaldeide 37 %(T):	Livello 1
Idrossido di ammonio 25 %(O):	Livello 1

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-heptano (I): 29,7 %
Idrossido di sodio 40 %(K): -100,7 %
Perossido di idrogeno 30 %(P): -2,8 %
Formaldeide 37 %(T): -18,2 %
Idrossido di ammonio 25 %(O): -37 %

EN ISO 374-5:2016: Protezione contro batteri e funghi: Superato; Protezione contro i virus: Superato

Avvertimento / valutazione dei rischi: a) Guanti di protezione contro sostanze e miscele pericolose per la salute e agenti biologici nocivi. Important: L'impiego dei guanti è consigliato in situazioni in cui e accertato che serve solamente una bassa protezione chimica. b) Per selezionare un dispositivo l'utente deve eseguire un'analisi dei rischi basata sull'uso previsto e determinare l'adeguatezza in base agli standard di prova e ai livelli di protezione ottenuti. c) A fronte degli altri fattori che influenzano 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 qualche danno non usare i guanti. f) La resistenza chimica della stata valutata in condizioni da laboratorio su campioni prelevati soltanto dal palmo (eccetto per i casi in cui il guanto ha uno spessore uguale a o superiore a 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, degradazioni causati dal contatto con sostanze chimiche etc. 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 nell'area del polso. Evitare di danneggiare il guanto. **Spogliarsi:** 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.

Conservazione: 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 temperature comprese tra 5 °C e 35 °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.

Gebruiksaanwijstings	Niveau 2
40 % natriumhydroxide (K):	Niveau 6
30 % waterstofperoxide (P):	Niveau 3
37 % formaldehyde (T):	Niveau 6
25 % ammoniumhydroxide (O):	Niveau 1

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 (I): 29,7 %
40 % natriumhydroxide (K): -100,7 %
30 % waterstofperoxide (P): -2,8 %
37 % formaldehyde (T): -18,2 %
25 % ammoniumhydroxide (O): -37 %

EN ISO 374-5:2016: Bescherming tegen bacteriën en schimmels: Pass; Bescherming tegen virussen: Pass

Waarschuwing / risicobeoordeling: a) Handschoenen die beschermen tegen substanties en mengsels die risicoso 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 uitrusting dient de gebruiker een risicoanalyse uit te voeren die uitgaat van het beoogd gebruik en de geschiktheid bepaalt op basis van een productiestandaard en de geboden beschermingsni-

veaus. c) De verstrekte informatie vormt geen weergave van de feitelijke beschermingsduur op de werplek om dat ook andere factoren van invloed zijn op de prestaties, zoals temperatuur, schuurwerking en verslechtering en verschillen tussen chemicaliën in vermengde en onvermengde toestand d) Informatie over bescherming heeft betrekking op het werkkoppervlak, 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 beoordeeld onder laboratoriumcondities met alleen vanaf de palm afgenomen monsters (behalve bij een handschoenlengte gelijk aan of langer dan 400 mm; dan is ook de manchet getest) en betreft alleen de geteste chemische stof. De bestendigheid is mogelijk anders als de chemische stof in een mengsel is gebruikt. g) We raden aan om te controleren of de handschoenen geschikt zijn voor het beoogd gebruik omdat de condities op de werplek kunnen verschillen van die bij de type-test en deze afhankelijk zijn van temperatuur, schuurwerking en eventuele pest die differentie si de product chemie en de gebruikte handschoenen mogelijk minder weerstand tegen gevaarlijke chemicaliën als gevolg van wijzigingen in de fysicse eigenschappen. Door bewegingen, schureing, verwaring en verslechtering door contact met chemische substanties en dergelijke kan de feitelijke gebruiksduur aanzienlijk wijzigen. b) Corrosieve chemicaliën kan verslechtering de voornaamste factor zijn waarmee bij de keuze voor handschoenen met chemische bestendigheid rekening moet worden gehouden c) 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 les producten chemies corrosif. k) De penetratieweerstand is beoordeeld onder laboratoriumcondities en heeft alleen betrekking op het geteste specimen. l) Dit product bevat nitrilbutadienrubber en chemische verbindingen die bij sommige personen mogelijk allergische reacties veroorzaken. m) De Handschoen biedt geen bescherming tegen perforatie met scherpe objecten zoals injectienaalden.

Aantekeren: steek de hand voorzichtig in de handschoen zonder de handschoen te beschadigen.

Uittrekken: - Pak de buitenkant van de handschoen bij de pols vast - Strop 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 - Aanvullende 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 opslagprocedure 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 5 °C - 35 °C. Inzake de houdbaarheidsdatum van deze producten is na een versneld 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 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:	Nivel 2
n-heptano (I) :	Nivel 6
40 % hidróxido de sodio (K):	Nivel 3
30 % peróxido de hidrógeno (P):	Nivel 6
37 % formaldehído (T):	Nivel 1
25 % hidróxido de amonio (O):	Nivel 1

Nivel	1	2	3	4	5	6
Tiempo de penetración (min)	>10					

☞ Brugsanvisning

De nævnte håndskæppter opfylder kravene i forordning (EU) 2016/425, EN ISO 374-1:2016+A1:2018, EN ISO 374-4:2019 og EN ISO 21420:2020. Da håndskerne er tilpasset specielle former, kan håndskernes længde variere fra kravene i EN ISO 21420:2020.

Resultater af kemiske teste:

n-heptan (I):	Niveau 2				
40 % Natriumhydroxid (K):	Niveau 6				
30 % Hydrogenperoxid (P):	Niveau 3				
37 % Formaldehid (T):	Niveau 6				
25 % Ammoniumhydroxid (O):	Niveau 1				

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

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

n-heptan (I):	29,7 %				
40 % Natriumhydroxid (K):	-100,7 %				
30 % Hydrogenperoxid (P):	-2,8 %				
37 % Formaldehid (T):	-18,2 %				
25 % Ammoniumhydroxid (O):	-37 %				

EN ISO 374-5:2016: Beskyttelse mod bakterier og svampe: Godkendt;

Beskyttelse mod virus: Godkendt

Advarselsrisikovurdering: a) Håndsker, der skal beskytte mod stoffer og blandinger, der er farlige for sundheden, og skadelige biologiske agenser. Vigtigt: Håndskerne anbefales til brug i situationer, hvor der kun er behov for håndsker med lav kemisk bestandighed. b) Ved valg af udstyr skal brugeren foretage en risikovurdering baseret på den tilgængede anvendelse og afgør egenheden på baggrund af prøvningsstandarderne for produktet og det opnåede beskyttelsesniveau. c) De anvne informationer afspejler ikke de faktiske beskyttelsesvarigheder på arbejdspladsen på grund af andre indflydesfaktorer som fx temperatur, siltage og nedbrydning og differentiering mellem blandinger og rene kemiske stoffer d) Information vedrørende beskyttelse henviser til arbejdsoverfladen, dvs. håndskens håndflade, som er blevet testet. e) Håndsker skal undersøges grundigt for skader (såringer for rifler og huller) før anvendelse. Undgå at bruge håndskerne, hvis de er beskadiget. f) Den kemiske modstand er blevet vurderet under laboratoriebetingelser ud fra prøver taget udelukkende fra håndfladen (med særligt de tilfældige, hvor håndskerne er 400 mm eller derover - hvor manchetten også er blevet testet) med referencer til det kemikale, der er blevet testet. Det kan være anderledes, hvis det anvendte kemikale anvendes i en blanding. g) Det anbefales at undersøge, om håndskerne er egende til det udlitnante formål, da betingelseme på arbejdspladsen kan være forskellige fra typeafprøvingen afhængigt af temperatur, sild og nedbrydning. h) Ved anvendelse kan beskyttelses håndsker yde mindre beskyttelse over for det farlige kemikale på grund af ændringer i de kemiske egenskaber. Bevægelse, tvirtving, gnidning, nedbrydning forårsaget af kontakt med kemikalier, kan reducere den faktiske anvendelseslængde betydeligt. Ved korrosive kemikalier kan nedbrydningen være den vigtigste faktor ved valg af kemikalieresistente håndsker. i) Den maksimale anvendelsestid afhænger af den aktivitet, personen udfører.

j) EN ISO 374-4:2019 Nedbrydningsniveaue indikerer håndskens grad af modstandseve over for kemikalier. k) Gennemtrængningsmodstanden er blevet testet under laboratoriebetingelser og omfatter kun det testede prøveemne. l) Dette produkt indeholder nitril-butadien-gummi

og kemiske forbindelser, som kan forårsage allergisk reaktioner hos enkelte personer.

m) Håndskerne yder ingen beskyttelse mod gennemtrængning af skarpe genstande, som fx injektionssprøjter.

Tag den på: For forstyrret hånden ind i håndske åbningen på beskadede den.

Tag handsken af: • Tag fat i håndskens yderside omkring området omkring håndledet • Tag handsken forsigtigt af hånden, hold den i den modsatte hånd • Kom en næsen finger under den resterende håndskes kant ved håndledet, og vær i den forbindelse forsigtig, så du ikke berører håndskens forurenede overflade • Yderligere oplysninger kan fås, hvis der anmodes om dem. Håndskerne kan bruges i den kemiske industri, petrokemiske industri, bilindustri, flyindustri og vedligeholdelse af driftsanlæg.

Opbevaring: Skal opbevares på et tørt sted beskyttet mod sollys. Opbevaringsbetingelserne er afgørende for håndskernes levetid. Håndske skal opbevares i emballagen beskyttet mod direkte sollys, kunstigt lys, fugt og ved temperatur mellem 5 °C - 35 °C. Stabilitetstest i realtid for disse produkter udfødsdato efter en accelereret ældningsproces er angivet til 5 år.

☞ Hasnaltidskåttumato

As itt megevnetzt khandskæppter mefvelnêk az alábbi szabályzatoknak: (EU) 2016/425 rendlete, EN ISO 374-1:2016+A1:2018, EN ISO 374-4:2019 szabvány, EN ISO 21420:2020 szabvány. Mivel a keszgtokk speciális felhasználási igényekhez alakították, ezért a hosszuk eltérhet a következő megadottaktól: EN ISO 21420:2020.

Vegyü teszteszêk eredményei:

n-heptán (I):	Szint 2				
40 %-os nátrium-hidroxid (nátrionlúg) (K):	Szint 6				
30 %-os hidrogén-peroxid (P):	Szint 3				
37 %-os formaldehid (T):	Szint 6				
25 %-os ammónium-hidroxid (O):	Szint 1				

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 (I):	29,7 %				
40 %-os nátrium-hidroxid (nátrionlúg) (K):	-100,7 %				
30 %-os hidrogén-peroxid (P):	-2,8 %				
37 %-os formaldehid (T):	-18,2 %				
25 %-os ammónium-hidroxid (O):	-37 %				

EN ISO 374-5:2016: Baktériumok és gombák elleni védelem: Megfelelt;

Vírusok elleni védelem: Megfelelt

Függelmezteszt / kockázatelemzés:

a) A keszgtü felszíni hatása az egészségre káros anyagok és keverékek ellen, valamint ártalmas biológiai kórokozók ellen nyújt védelmet. Fontos: A keszgtü ötlyan helyzetekben ajánlott használni, amikor alacsony vegyi védettségre van szükség. b) Az eszköz kiválasztása során a felhasználói kézikönyv kockázatelemzést a keszgtü céltízi felhasználásaitól függően és a termék tesztelési szabványadatai és védelmi szintjei alapján határozza meg, hogy a keszgtü képes-e biztosítani a szükséges védelmet, avagy sem.

c) A megadott információk nem tükrözik a munkaterületek szűreságát aktuális védettségi időtartamot, mivel a teljesítmény egyfolytós tényezőik is befolyásolják, például hőmérséklet, kopás, degradálódás és a kevert és tisztá vegyi anyagok hatása közötti különbség d) A védettsége vonatkozó információk a munkafelületi vonatkozna, azaz a keszgtü „sértései”, amelyen a tesztelés is végzettek. e) A keszgtüt használat előtt alaposan nézze át, hogy az nem sérült-e (vágások és lyukak). Amennyiben a keszgtü sérült, ne használja. f) A vegyi ellenállást laboratórium körülmények között tesztelték, kizárólag a tenyésztésből kivett mintadarabon (úgyve azokat az eseteket, ahol a keszgtü hosszú ideig van, vagy hosszabb -ilyen esetben a sárát is tesztelt), és csak a tesztben szereplő vegyi anyagokra vonatkozik. Az eredmény eltérhet, ha a vegyi anyag egy keverék részét képezi. g) Javassék, ellenőrizze le, hogy a keszgtü alkalmas-e a tervezett használatra, mert a munkaterületen fennálló körülmények a hőmérséklettel, a kópatólis és a degradálódás mértékétől függően eltérhetnek a tesztkörülményektől. h) Használat során előfordulhat, hogy a keszgtü kevésbé áll ellen a veszélyes vegyszereknek, mivel a keszgtü fizikai tulajdonságai megváltozhatk. Mozgás, beakadás, dörzölés, a vegyi anyag által okozott degradálódás stb. jelentős mértékben csökkentheti a keszgtü élettartamát. A maró hatóú vegyi anyagok esetében a degradációt az a szempont, amit a vegyi anyagoknak ellenálló keszgtük kiválasztása során leginkább figyelembe kell venni. i) A maximális horadási időtartam függ a tevékenységtől és a keszgtüt viselő személytől.

j) EN ISO 374-4:2019 A degradáció fok megmutatja a keszgtü átlagos szíri szembeni ellenállásának történő változást, miután a keszgtü az adott vegyszerrel érintkezett. k) Az átlátszóan ellenállást laboratórium körülménye között ellenőrizték, és kizárólag a mintadarabokra vonatkozik. l) A termék nitril-butadién gumis és összetett vegyületeket tartalmaz, amely anyagok bizonyos veszélyes esetében allergiás reakciókat válthatnak ki. m) A keszgtü nem véd meg éles objektumok pl. injekciós tűk átszúrásától.

Felvetés: Övötáson használja a keszgtü anélkül, hogy a keszgtü megsérülne.

Levegő: Foga meg a keszgtü külsejét a csukló területénél • Húzza le a keszgtü a kézről, a másik keszgtüt kezével megtartva • Csúszás az egyik keszgtü nélkül újat a másik keszgtü csúszására áls, ügyelje arra, hogy ne érintse meg a keszgtü szennyezett felületét • Kérése továbbá tájékoztatást nyújtanak. A keszgtü használható a

vegyszer, a petrokémiai iparban, az autópáriban, a repülőgépiparban és létesítmény karbantartásánál. **Tarolás:** Higiénus helyen, napfénytől elzárva. A tarolás módja a legmeghatározóbb a keszgtü tárolásához szükséges feltételek. A keszgtü a saját csomagolásában, napotl, mesterséges fényforrástól védve tárolható 5 °C és 35 °C közötti hőmérsékleten. A termék lejárati idejére vonatkozó valós idejű stabilitást teszt a felgyorsított öregedési folyamat után öt évé állapított meg.

☞ Navóidra za uporabo

Veste rokavice, ki so navedene tukaj, izpolnjujejo zahteve Uredbe (EU) 2016/425 in standardov EN ISO 374-1:2016+A1:2018, EN ISO 374-4:2019 ter EN ISO 21420:2020. Ker so rokavice namenejene posebnim namenom uporabe, lahko njihova dolžina odstopa od zahtev standarda EN ISO 21420:2020.

Rezultati kemičnih preskusov:					
n-heptan (I):	Raven 2				
40 % natrijev hidroksid (K):	Raven 6				
30 % vodikov peroksidi (P):	Raven 3				
37 % formaldehid (T):	Raven 6				
25 % amonijev hidroksid (O):	Raven 1				

Raven	1	2	3	4	5	6
Prebrojni čas (min)	>10	>30	>60	>120	>240	>480

EN ISO 374-4:2019 – odpornost proti razpadanju zaradi kemikalij:

n-heptan (I):	29,7 %				
40 % natrijev hidroksid (K):	-100,7 %				
30 % vodikov peroksidi (P)	-2,8 %				
37 % formaldehid (T):	-18,2 %				
25 % Amonijev hidroksid (O):	-37 %				

EN ISO 374-5:2016: Zaščita pred bakterijami in gljivici: zagotovljena;

Zaščita pred virusi: zagotovljena

Opozorila/ocena tveganja: a) Rokavice za zaščito pred zdravju škodljivimi snovmi in zmesi ter škodljivimi biološkimi povzročitelji. Pomembno: rokavice je priporočljivo uporabljati v situacijah, kjer je potrebna samo nizka raven zaščite proti kemikalijam. b) Pri zbiranju opreme naj uporabnik izvede oceno tveganja na podlagi predvidene uporabe in določi ustrezno glede na standarde preskušnje za izdelke ter določeni ravnai zaščite.

c) Navedene informacije zaradi drugih dejavnikov, ki vplivajo na učinkovitost zaščite, kot so temperatura, površinska obraba in razpadanje, ter zaradi različnega med različnimi zmesi in čistimi kemikalijami ne odražajo dejavnika trajanja zaščite na delovnem mestu. d) Informacije glede zaščite se nanašajo na delovno površino, tj. na vidano površino, ki je bila preskušena. e) Rokavice je pred uporabo treba temeljito pregledati, če je morda poškodovana (plasti se ki je zareze in luknje). Če je rokavica poškodovana, je ne uporabljajte. f) Odpornost proti kemikalijam je bila ocenjena pod laboratorijskimi pogoji in na podlagi vzorcev, vzetih z dñani rokavice (razen v primerih, kjer je dolžina rokavice enaka ali večja od 400 mm – v tem primeru je paziti tudi na manjši hatusi, nanaša pa se zgolj na preskušeno kemikalijo. Če se kemikalija uporablja v zmesi, je odpornost lahko drugačna. g) Priporočljivo je preveriti, ali so rokavice primene za predvideno uporabo, ker se pogoj na delovnem mestu lahko razlikujejo od preskusa testa glede na lastnostno, površinsko obrabo in razpadanje. h) Začete rokavice bodo med uporabo zaradi sprememb v fizični lastnosti mogoče zagotavljale nižjo raven odpornosti proti nevarnim kemikalijam. Različni gibi, preluknjanje, drgnjenje in razpadanje, ki jih povzročijo stis s kemikalijami, lahko znatno zmanjša dejansko čas uporabe. V primeru jeder kemikalij je razpadanje najpomembnejši dejavnik pri zbiranju rokavice z ustrezo odpornostjo proti kemikalijam. i) Največji čas nošenja je odvisen od dejavnosti, ki jo opravljate, in osebe, ki nosi rokavice. j) EN ISO 374-4:2019 – ravni razpadanja označujejo spremembe v odpornost rokavic proti prebadanju, potem ko so bile postavljene kemikalije. k) Odpornost proti prebadanju je bila ocenjena pod laboratorijskimi pogoji in se nanaša samo na preskušeni primer. l) Ta izdelek vsebuje nitril-butadien kaučuk in kemične spojine, ki lahko pri določeni posamezniki povzročijo alergijsko reakcijo. m) Rokavice ne nudijo zaščite pred preluknjanjem, ki ga povzročijo ostri predmeti, npr. vbojne igle.

Običajno: Rokavice nujno vstavite v rokavico, ne da bi poškodovali rokavico.

Slačenje • Primite zvanjo stran rokavice ob zapetosti. • Odmaknite rokavice stran od roke in jo držite v nasprotni robli z rokavico. • Prst brez rokavice potisnite pod rokavico ob zapetosti in pazite, da se ne dotaknete kontaminirane površine rokavice. • Dodatne informacije bodo na voljo na zahtevo. Rokavice se lahko uporabljajo v kemični industriji, petrokemični industriji, avtomobilski industriji, letalski industriji in vzdrževanju objekta. **Hramba:** Hraniti v hladnem in suhem prostoru proč od neposredne sončne svetlobe. Način hrambe so glavni dejavniki, ki določa življenjsko dobo rokavice. Rokavice hranite v njihovi embalaži, kjer bodo zaščitene pred neposredno sončno svetlobo, umetno svetlobo in vlago, in sicer pri temperaturi med 5 °C in 35 °C. Preskus stabilnosti v realnem času za rok uporabe tega izdelka po procesu pospešenega staranja znaša 5 let.

☞ Upute za uporabo

Vrste rokavica navedene ovdje odgovarjaju zahtjevima Uredbe (EU) 2016/425, EN ISO 374-1:2016+A1:2018, EN ISO 374-4:2019 i EN ISO 21420:2020. Kako rokavice prilagođene posebnim svrhama, dužine mogu odstupati od zahtjeva norme EN ISO 21420:2020.

Rezultati kemijskih testova:

n-heptan (I):	Razina 2				
40 % natrijev hidroksid (K):	Razina 6				
30 % vodikov peroksidi (P):	Razina 3				
37 % formaldehid (T):	Razina 6				
25 % amonijev hidroksid (O):	Razina 1				

Razina	1	2	3	4	5	6
Vrijeme probijanja (min)	>10	>30	>60	>120	>240	>480

EN ISO 374-4:2019 - Otpornost na razgradnju kemikalijama:

n-heptan (I):	29,7 %				
40 % natrijev hidroksid (K):	-100,7 %				
30 % vodikov peroksidi (P):	-2,8 %				
37 % formaldehid (T):	-18,2 %				
25 % amonijev hidroksid (O):	-37 %				

EN ISO 374-5:2016: Zaščita od bakterija i gljivica: Da;
Zaščita od virusa: Da;

Upozorenje / procjena rizika: a) Rokavice za zaštitu od tvari i mješavina koje su opasne za zdravlje i štetnih bioloških sredstava. Važno: Rokavice se preporučuju za upotrebu u situacijama gdje se identifića potreba samo niske kemijske zaštite. b) Prilikom odabira opreme korisnik treba napraviti analizu rizika na temelju namjene i utvrditi prikladnost na temelju standarda testova proizvoda i dobivenih razina zaštite. c) Dobivene informacije ne reflektiraju stvarno trajanje na radnome mjestu zbog drugih čimbenika koji utječu na izvedbu, poput temperature, habanja, i razgradnje, i razlikovanja mješavina i čistih kemikalija d) Informacije u vezi sa zaštitom odnose se na radnu površinu, tj. „dlan” rukavice, koji je stavljen na testiranje. e) Rukavice se trebaju temeljito isprati nakon korištenja (posebno na ogrobnosti nakon uporabe). Ako je pronađena likava šteta, izbjegavajte upotrebu. f) Kemijsku otpornost ispitano se u laboratorijskim uvjetima iz uzoraka koji su uzeti samo s dlana (osim u slučajevima gdje je rukavica jednaka ili veća od 400 mm – gdje je testirana i manžeta) i odnosi se samo na testiranu kemikaliju. Može biti drugačija ako je u mješavini upotrijebljena kemikalija. g) Preporučuje se provjera jesu li rukavice prikladne za namjenu jer se uvjeti na radnom mjestu mogu razlikovati od vrste testa ovisno o temperaturi, habanju i razgradnji h) Kada se upotrebljavaju, rukavice mogu omogućiti manji otpor na opasne kemikalije zbog promjena u fizičkim svojstvima. Pokreti, zaklanje, trljanje, razgradnja koji su uzrokovani kemijskim kontaktom itd. mogu znatno smanjiti stvarno vrijeme upotrebe. Za korozivne kemikalije, degradacija može biti najvažniji čimbenik prilikom izbora rukavica koje su otporne na kemikalije i) Maksimalno vrijeme trošenja ovos i radnji koji osoba izvšava. j) EN ISO 374-4:2019 Razine razgradnje naznačuju promjenu otpornosti rukavica na probijanje nakon izlaganja čistim kemikalijama. k) Otpornost na probijanje ispitana je u laboratorijskim uvjetima i odnosi se samo na testirani uzorak.

l) Ovaj proizvod sadrži nitrilnu butadienu gumu i sastavne kemikalije koje mogu uzrokovati alergijsku reakciju kod pojedinaca. m) Rukavica ne pruža zaštitu od buđenja oštrih predmeta, npr. iglama za injekciju.

Upozorenje: Pažljivo isprati ruke i rukavica, a da ne dotaknete rukavice. **Skladištenje:** Učuvajte vanjsku stranu rukavice ispod zaštitne zapreke • Odložite rukavice s ruke, držite je u suprotnoj ruci i rukavici • Gumite prst bez rukavice ispod zapreke • Ostavite rukavice, pažedi da ne dotirnete kontaminiranu površinu rukavice. • Dodatne informacije bit će dostavljene na zahtjev. Rukavice se mogu upotrebljavati u kemijskoj industriji, petrokemijskoj industriji, automobilskoj industriji, zrakoplovnoj industriji i održavanju objekata. **Skladištenje:** Spremiti na hladnom suhom mjestu daleko od sunčeve svjetlosti. Postupki skladištenja glavni su čimbenik u utvrđivanju roka trajanja rukavica. Rukavice se trebaju držati u svojem pakiranju zaštićene od sunčeve svjetlosti, umjetnog svjetla, vlažnosti i spremjene na temperaturama između 5 °C i 35 °C. Testiranje u realnom vremenu za rok trajanja ovog proizvoda nakon uzbraganog procesa staranja iznosi 5 let.

☞ Informații pentru utilizatori

Tipurile de mînă enumerate aici îndeplinesc cerințele Regulamentului (UE) 2016/425, EN ISO 374-1:2016+A1:2018, EN ISO 374-4:2019 și EN ISO 21420:2020. Deoarece mînșurile sunt adaptate unor scopuri speciale, lungimile se pot abate de la cerințele EN ISO 21420:2020.

Rezultatele testelor chimice:

n-heptan (I):	Nivel 2				
Hidroxid de sodiu 40 % (K):	Nivel 6				
Peroxid de hidrogen 30 % (P):	Nivel 3				
Formaldehid 37 % (T):	Nivel 6				
Hidroxid de amoniu 25 % (O):	Nivel 1				

Nivel	1	2	3	4	5	6
Temp penetrare (min)	>10	>30	>60	>120	>240	>480

EN ISO 374-4:2019 - Rezistență la degradare în prezența substanțelor chimice:

n-heptan (I):	29,7 %				
Hidroxid de sodiu 40 % (K):	-100,7 %				
Peroxid de hidrogen 30 % (P):	-2,8 %				
Formaldehid 37 % (T):	-18,2 %				
Hidroxid de amoniu 25 % (O):	-37 %				

EN ISO 374-5:2016: Protecție contra bacteriilor și fungilor: Se conformă;

Protecție contra virusurilor: Se conformă

Alertament / aversura riscurilor: a) Mînșurile de protecție contra a substanțelor și a amestecurilor periculoase pentru sînatate și a agenților biologici nocivi. Important: Mînșurile sunt recomandate pentru utilizare în situații în care se identifică a fi necesară doar o protecție chimică redusă. b) La selectarea unui echipament, utilizatorul trebuie să efectueze o analiză a riscurilor pe baza destinației de utilizare și să stabilească adecvare pe baza standardelor de testare ale produsului și a nivelurilor de protecție obținute. c) Informațiile furnizate nu reflectă durata efectivă a protecției la locul de muncă din cauza altor factori care influențează performanța, precum temperatura, abrazivna și degradarea, creuz și diferența dintre amestecul și substanțe pure. d) Informațiile privind protecția se referă la suprafața de lucru, adică „palmă” mînșii care a fost supusă testării. e) Mînșurile trebuie inspeciate temeinic pentru constatarea eventualelor deteriorări (în special fisuri și perforații) înainte de utilizare. Dacă se constată orice deteriorare, a se evita utilizarea. f) Rezistența chimică a fost evaluată în condiții de laborator pe baza unor probe preluate din doar din palmă (cu excepția cazurilor în care mînșua este mai mare sau egală cu 400 mm – cazul în care se testează și manșeta) și se referă doar la substanța chimică testată. Rezistența poate diferi dacă substanța chimică este utilizată într-un amestec. g) Se recomandă să se verifice dacă mînșurile sunt adecvate destinației de utilizare deoarece condițiile de la locul de muncă pot diferi față de testul de tip în funcție de temperatură, abrazivne și degradare. h) La utilizare, mînșurile de protecție pot asigura o rezistență mai redusă la substanțe chimice periculoase din cauza modificării proprietăților fizice. Mișcările, ruperea, frecarea, degradarea cauzată de contactul cu substanțe chimice etc. pot reduce semnificativ durata de utilizare efectivă. Pentru substanțele chimice corozive, degradarea poate fi factorul cel mai important de luat în calcul la selectarea mînșurilor antichimice. i) Durata de viață maximă depinde de activitatea efectuată și de persoana. j) EN ISO 374-4:2019 Nivelurile de degradare indică modificarea rezistenței la perforare a mînșii după expunerea la substanța chimică testată. k) Rezistența la perforare a fost evaluată în condiții de laborator și se referă doar la speciimenul testat. l) Acest produs conține latex cu butadien nitril și substanțe chimice care pot cauza reacții alergice la unele persoane. m) Mînșura nu oferă protecție contra perforării cu obiecte ascuțite, ex. ace de seringă.

Mod de purtare: Introduceți mînșurile cu atenție pentru a nu o deteriora. **Scoatere/Schimbare** • Apucaji partea exterioară a mînșii din zona încheieturii mînii • Scoateți mînșura prin rukare și țineți-o cu ceaaltă mînă înmînșnată • Introduceți un deget al mînii fără mînșuri sub zona încheieturii mînii înmînșnate, cu atenție pentru a nu atinge suprafața contaminată a mînșii • Se vor furniza informații suplimentare la cerere. Mînșurile pot fi utilizate în industria chimică, în industria petrochimică, în industria constructoare de mașini, în industria aeronautică și în lucrări de întreținere.

