





# Nitrile X-Grip

ref.no.	size
153057	7,5- 8/M
153058	8,5- 9/L
153059	9,5- 10/XL
153060	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 - Risico's químicos e biológicos - **ES** Categoría III - Riesgo químicos e biológicos - **PT** Categoria III - Químicas e biológicas risks - **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 - Zagrozenia chemiczne i biologiczne - **HU** III. kategória - 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 - Химическая и биологическая риски - **RO** Categoria III - Chimyasal ve biyolojik riskler - **TR** Categoria III - Riskuri biologice si chimice

<b>EN ISO 374-5:2016</b>	<b>EN ISO 374-1:2016</b>
	
<b>VIRUS</b>	<b>JKT</b>

### Resistance against Bacteria and Fungi – Pass Resistance against Virus - Pass

**DE** PPE unterliegt dem Konformitätsbewertungsverfahren Modul D unter Überwachung der benannten Stelle: - **FR** L'EPI est soumis à la procédure d'évaluation de conformité Module D, sous surveillance de l'organisme notifié: - **EN** PPE is subject to the conformity assessment procedure Module D under surveillance of the notified body: - **IT** Il DPI è soggetto alla procedura di valutazione della conformità Modulo D sotto la sorveglianza dell'organismo accreditato: - **NL** PPE is onderhevig aan de procedure voor conformiteitsbeoordeling Modulo D, onder toezicht van de aangemelde instantie: - **ES** El EPI está sujeto al procedimiento de evaluación de la conformidad (módulo D) bajo la supervisión del organismo notificado: - **PT** PPE sujeito ao procedimento de avaliação de conformidade, módulo D, sob a supervisão do organismo notificado: - **SV** Personlig skyddsutrustning omfattas av förfarandet för bedömning av överensstämmelse, modul D under övervakning av det anmälda organet: - **FI** Henkilösuojaimien (PPE) kohdistetaan yhdennuomakausarviointiin moduulin D mukaisesti ilmoitetun valtuutetun valvonnassa: - **DA** Det personlige værnemiddel er omfattet af proceduren for overensstemmelsesvurdering modul D under overvågning af det bemyndigede organ: - **NO** PPU er ikke underlagt prosedyre for vurdering av samsvar modul D under overvåking av teknisk kontrollorgan: - **PL** Wyposażenie ochrony osobistej podlega procedurze oceny zgodności wg modułu D pod nadzorem jednostki notyfikowanej: - **HU** A PPE (personál protektive equipment - egyéni védőeszköz) a D modul megfigyelésért felelős eljárásnak hatálya alá tartozik a bejelentett szervezet irányításával: - **SK** PPE podlieha postup posudzovania zhody modulu D pod dohľadom notifikovaneho orgánu: - **CS** Osobní ochranné prostředky podléhají postupu posuzování shody modulu D pod dohledem notifikovaného orgánu: - **SL** Za OVO velja modul D v postopku ugotavljanja skladnosti pod nadzorom prijavljenega organa: - **HR** PPE je predmet postupka procjene sukladnosti Modula D pod nadzorom certifikacijskog tijela: - **RU** CPP это процедура проверки соответствия по модулю D под надзором официальной организации. - **RO** EPP este procesul de verificare a conformității cu cerințele de calitate ale produsului notificat: - **TR** PPE, onaylanmış kurulum gözetimi altında uygunluk değerlendirme prosedürü Modül D'ye tabidir:

- **HR** PPE je predmet postupka procjene sukladnosti Modula D pod nadzorom certifikacijskog tijela: - **RU** CPP это процедура проверки соответствия по модулю D под надзором официальной организации. - **RO** EPP este procesul de verificare a conformității cu cerințele de calitate ale produsului notificat: - **TR** PPE, onaylanmış kurulum gözetimi altında uygunluk değerlendirme prosedürü Modül D'ye tabidir:

<b>EU: SATRA Technology Europe Ltd</b>	<b>Notified Body No.: 2777</b>
<b>Business Park</b>	
<b>Clonee, D15YN2P, Ireland</b>	

**DE** Baumusterprüfung durch: - **FR** Examen de type effectué par: - **EN** EU type examination carried out by: - **IT** Esame del tipo mediante: - **ES** Examen de tipo por: - **PT** Exame UE de tipo realizado por: - **NL** Typeonderzoek door: - **SV** Typkontroll genom: -

- **FI** Tyypitarkastus: - **DA** Typeprøve/afprøve: - **NO** Typeprøving/ prøve: - **HU** Mintavétel/tesztelés: - **SK** Skúška konštrukcie/ skúška vzoru produktom: - **CS** Příkladová výroba/prostředí: - **SL** Testiranje vzorčnega opravilnega tipa: - **HR** Tipski ispitivanje po: - **RU** Испытание опытного образца: - **RO** Examinare de tip de către: - **TR** YAP numunesi testine gerçekleştirilmiştir:

<b>EU: SATRA Technology Europe Ltd</b>	<b>Notified Body No.: 2777</b>
<b>Bractown Business Park</b>	
<b>Clonee, D15YN2P, Ireland</b>	

<b>EU: SATRA Technology Europe Ltd</b>	<b>Notified Body No.: 2777</b>
<b>Business Park</b>	
<b>Clonee, D15YN2P, Ireland</b>	

**DE** Verbrauchereinfortmation Die hier aufgeführten Handschuhschynen entsprechen den Anforderungen der Verordnung (EU) 2016/425, EN ISO 374-1:2016 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.

<b>Ergebnisse chemischer Prüfungen:</b>	
n-Heptan (I):	Klasse 2
96 % Schwefelsäure (L):	Klasse 1
40 % Natriumhydroxid (K):	Klasse 6
25 % Ammoniumhydroxid (O):	Klasse 1
37 % Formaldehyd (T):	Klasse 4

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

**EN 374-4:2013 – Beständigkeit gegen Degradation durch Chemikalien:**

n-Heptan (I):	26,8 <span> </span> %
96 <span> </span> % Schwefelsäure (L):	100,0 <span> </span> %
40 <span> </span> % Natriumhydroxid (K):	-40,8 <span> </span> %
25 <span> </span> % Ammoniumhydroxid (O):	-6,5 <span> </span> %
37 <span> </span> % Formaldehyd (T):	-6,4 <span> </span> %

**Warnung/Risikobeurteilung:** 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 D sollten vor der Verwendung sehr 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) EN374-4:2013 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 spezifische Muster. l) Dieses Produkt enthält Nitril-Butadien-Kautschuk und verarbeitete 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 behandschuten Hand halten • Einen nichtbehandschuten Finger im Bereich des Handgelenks unter den noch angezogenen Handschuh schieben, ohne die kontaminierte Oberfläche der Handschuhe 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 Flugzeugindustrie sowie in der Anlageninstandhaltung. **Lagerung:** Kühl und trocken lagern, keiner direkten Sonneneinstrahlung aussetzen. Die Art der Lagerung ist ein wesentlicher Faktor, und 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 - 30 °C gelagert werden. Stabilitätsprüfungen in Echtzeit dieser Produkte haben nach beschleunigtem Alterungsprozess ein Ablaufdatum von 3 Jahren ergeben.

**Instructions d'utilisation** Les types de gants mentionnés ici satisfont aux exigences du règlement (UE) 2016/425, EN ISO 374-1:2016 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 :** n-heptane (I): 26,8 % 96 % d'acide sulfurique (L): 100,0 % 40 % d'hydroxyde de sodium (K): -40,8 % 25 % Hydroxyde d'ammonium (O): -6,5 % 37 % de formaldéhyde (T): -6,4 %

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

**EN 374-4:2013 – Résistant à la dégradation chimique :** n-heptane (I): 26,8 % 96 % d'acide sulfurique (L): 100,0 % 40 % d'hydroxyde de sodium (K): -40,8 % 25 % Hydroxyde d'ammonium (O): -6,5 % 37 % de formaldéhyde (T): -6,4 %

**Assessment/evaluation 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 normes 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

de d'autres facteurs influençant 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, 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 mélangé 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 dû à des changements au niveau des propriétés physiques. Les mouvements, accrochages, frottements, dégradations, 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) EN374-4:2013 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 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 pendant que l'autre main retire le gant - Retirer le gant sous le poignet du gant 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 30 °C. Les contrôles de stabilité en temps réel pour la date d'expiration de 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 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 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 (I): 26,8 % 96 % Sulphuric Acid (L): 100,0 % 40 % Sodium Hydroxide (K): 100,0 % 25 % Ammonium Hydroxide (O): -6,5 % 37 % Formaldehyde (T): -6,4 %

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

**EN 374-4:2013 – Resistant to degradation against chemicals:**

n-heptane (I):	26,8 <span> </span> %
96 <span> </span> % Sulphuric Acid (L):	100,0 <span> </span> %
40 <span> </span> % Sodium Hydroxide (K):	-40,8 <span> </span> %
25 <span> </span> % Ammonium Hydroxide (O):	-6,5 <span> </span> %
37 <span> </span> % Formaldehyde (T):	-6,4 <span> </span> %

**Warning / risk assessment:** i) 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 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) EN374-4:2013 Degradation levels indicate the change in puncture resistance of the gloves after exposure to the challenge chemical. k) l) 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. **Offing:** - Grasp the outside of the glove from the wrist area - Peel the glove away from the hand, hold cuff 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 5 °C - 30 °C. Real time stability testing for expiration date on this products after accelerated aging process are declared as 5 years.

**Istruzioni per l'uso** I tipi di guanti qui menzionati soddisfiano i requisiti del regolamento (UE) 2016/425 e delle norme EN ISO 374-1:2016 e EN ISO 21420:2020. Dato che i guanti sono adattati per applicazioni special, le lunghezze possono scostarsi dai requisiti della norma EN ISO 21420:2020. **Risultati dei test chimici:** n-eptano (I): 26,8 % Acido solforico 96 % (L): 100,0 % Idrossido di sodio 40 % (K): -40,8 % Idrossido di ammonio 25 % (O): -6,5 % Formaldeide 37 % (T): -6,4 %

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

**EN 374-4:2013 – Resistenti alla degradazione da sostanze chimiche:**

n-eptano (I):	26,8 <span> </span> %
Acido solforico 96 <span> </span> % (L):	100,0 <span> </span> %
Idrossido di sodio 40 <span> </span> % (K):	-40,8 <span> </span> %
Idrossido di ammonio 25 <span> </span> % (O):	-6,5 <span> </span> %
Formaldeide 37 <span> </span> % (T):	-6,4 <span> </span> %

**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 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'idoneità 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 riscontrano qualsiasi danno non usare i guanti. f) La resistenza chimica è stata valutata in condizioni da laboratorio su campioni prelevati solamente dal palmo (eccetto per i casi in cui il guanto ha uno spessore uguale o a superiore a 400 mm - in cui è testato anche il risvolto) e si riferisce solo 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 da quelle 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) EN374-4:2013 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.

**Conservazione:** Da conservare in luogo fresco e asciutto lontano dalla luce solare. Le procedure di conservazione sono il principale fattore che influenza 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 5 °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.

**Gebrauchsinstructions** Da hier vermeldete Handschuhentypen voldoen aan de vereisten in de verordening (EU) 2016/425, EN ISO 374-1:2016 en EN ISO 21420:2020. De handschoenen 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 (I): 26,8 % 96 % zwavelzuur (L): 100,0 % 40 % natriumhydroxide (K): -40,8 % 25 % ammoniumhydroxide (O): -6,5 % 37 % formaldehyde (T): -6,4 %

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

**EN 374-4:2013 – Bestendigheid tegen chemieën:** n-heptaan (I): 26,8 % 96 % zwavelzuur (L): 100,0 % 40 % natriumhydroxide (K): -40,8 % 25 % ammoniumhydroxide (O): -6,5 % 37 % formaldehyde (T): -6,4 %

**Waarschuwing / risicobeoordeling:** a) Handschoenen die beschermen tegen substancies 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 uitrusting dient de gebruiker eerst te onderzoeken wat te voeren die uitgaat van het beoogd gebruik en die geschiktheid bepaalt op basis van de productnormen en de geboden beschermingsniveau. c) De verstrekte informatie vormt geen weergave van de feitelijke beschermingsniveau op de werplek om dat ook andere factoren van invloed zijn op de prestaties, zoals temperatuur, schuurwerking en verslechtering

en verschillen tussen chemieën 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 insnijpingen). Handschoenen kunnen niet als ze beschadigd zijn. f) De chemische bestendigheid is beoordeeld onder laboratoriumcondities met alleen vanal de palm algemeen 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 verslechtering h) Tijdens het gebruik bieden beschermende handschoenen mogelijk weerstand tegen gevaarlijke chemieën als gevolg van wijzigingen in de fysieke eigenschappen. Door bewegingen, scheuring, wijziging en verslechtering door contact met chemische substanties en dergelijke kan de feitelijke gebruiksduur aanzienlijk wijzigen. Bij corrosieve chemieën kan verslechtering de voornaamste factor zijn waarmee bij de keuze voor handschoenen met chemisch bestendigheid rekening moet worden gehouden i) De maximale draagtijd is afhankelijk van de uitgevoerde activiteit en de persoon. j) Niveaus van verslechtering volgens EN374-4:2013 geven de wijziging aan in weerstand tegen doorboring van de handschoenen na blootstelling aan de chemische stof. k) De penetratiewaardst 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. **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 • Aanvullende informatie is op zorg 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 koel 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 - 30 °C. Inzake de houdbaarheidsdatum van deze producten is na 5 jaar 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 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 (I): 26,8 % 96 % ácido sulfúrico (L): 100,0 % 40 % hidróxido de sodio (K): -40,8 % 25 % hidróxido de amonio (O): -6,5 % 37 % formaldehído (T): -6,4 %

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

**EN 374-4:2013- resistente a la degradación por productos químicos:**

n-heptano (I):	26,8 <span> </span> %
96 <span> </span> % ácido sulfúrico (L):	100,0 <span> </span> %
40 <span> </span> % hidróxido de sodio (K):	-40,8 <span> </span> %
25 <span> </span> % hidróxido de amonio (O):	-6,5 <span> </span> %
37 <span> </span> % formaldehído (T):	-6,4 <span> </span> %

**Advertencias y evaluación de riesgos:** a) Guantes de protección frente a acciones 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 uno análisis de riesgos basándose en el uso previsto y determinar su idoneidad en función de las normas relativas al uso de productos, así como de los niveles de protección obtenidos. c) La información facilitada no refleja la duración real de la protección en el lugar de trabajo, debido a otros 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 comprarse 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



