

Keron

FINE QUALITY PRODUCTS

Nitrie Profi

REF	size
15380	6,5- 7/5
15381	7,5- 8/ M
15382	8,5- 9/ L
15383	9,5- 10/ XL
15384	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 -
PT Categoria III - Riscos químicos e biológicos -
ES Categoría III - Riesgos químicos e biológicos -
NL Kategorie III - Chemische en biologische risico's -
SV Kategori III - Kemiska och biologiska risker -
FI Luokkia III - Kemialliset 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 - 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 Categoria III - Kimyasal ve biyolojik riskler -
TR Kategorie III - Riskli biyolojik ve kimyasal

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 -
PT Categoria III - Riscos químicos e biológicos -
ES Categoría III - Riesgos químicos e biológicos -
NL Kategorie III - Chemische en biologische risico's -
SV Kategori III - Kemiska och biologiska risker -
FI Luokkia III - Kemialliset 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 - 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 Categoria III - Kimyasal ve biyolojik riskler -
TR Kategorie III - Riskli biyolojik ve kimyasal

EN ISO 374-5:2016	EN ISO 374-1:2016 +A1:2018 Type A
	
VIRUS	JKOPST

DE PPE unterliegt dem Konformitätsbewertungsverfahren Modul C2 unter Überwachung der benannten Stelle -
FR L'EPI 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 Il 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 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 PPE sujeito ao procedimento de avaliação de conformidade de, módulo C2, sob a supervisão do organismo notificado -
SV Personell skyddsutrustning omfattas av förfarandet för bedömning av överensstämmelse, modul C2 under övervakning av det anmälda organet -
FI Henkilösuojaimiin (PPE) kohdistetaan yhdennämuksisuusarviointin moduulin C2 mukaisesti ilmoitetun laitoksen valvonnassa -
DA Det personlige værnemiddel er omfattet af proceduren for overensstemmelsesvurdering modul C2 under overvågning af det bemyndede organ -
NO PPU er ikke underlagt prosedyre for vurdering av samsvar modul C2 ved overvåkning av teknisk kontrollorgan -
PL Wyposażenie ochrony osobistej podlega procedurze oceny zgodności wg modułu C2 pod nadzorem jednostki notyfikowanej -
HR EPI PPE (personalni zaštitni oprema - egipveni védőeszköz) a C2 modul megfelelőségértékelési eljárásának hatálya alá tartozik a bejelentett szervezet irányításával -
SK PPE podlieha postupu posudzovania zhody Moduľ C2 pod dohľadom notifikovaného 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 skladnosti 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 gözetimli altında uygunluk değerlendirmeye prosedürü Modül C2'ye tabidir.

SATRA Technology Europe Ltd
Braceown Business Park
Crazeon, D15YN2P, Ireland
Notified Body No.: 2777

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 Typeafprøvning af: -
NO Typeprøving gjennom: -
PL Badanie typu przez: -
HU A típusvizsgálatot végzte: -
SK Skúška konštrukčného zvoru prostredníctvom: -
CS Přezkoušení typu prostřednictvím: -
SL Testiranje vzorca opravljeno pri: -
HR Tipsko ispitivanje po: -
RU Испытание опытного образца: -
RO Examinare de tip de către: -
TR Yapi numunesi testineşi gerçekleştirilen:

EU: SATRA Technology Europe Ltd
Braceown Business Park
Crazeon, D15YN2P, Ireland
Notified Body No.: 2777

SATRA Technology Europe Ltd
Braceown Business Park
Crazeon, D15YN2P, Ireland
Notified Body No.: 2777

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 Typeafprøvning af: -
NO Typeprøving gjennom: -
PL Badanie typu przez: -
HU A típusvizsgálatot végzte: -
SK Skúška konštrukčného zvoru prostredníctvom: -
CS Přezkoušení typu prostřednictvím: -
SL Testiranje vzorca opravljeno pri: -
HR Tipsko ispitivanje po: -
RU Испытание опытного образца: -
RO Examinare de tip de către: -
TR Yapi numunesi testineşi gerçekleştirilen:

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 Typeafprøvning af: -
NO Typeprøving gjennom: -
PL Badanie typu przez: -
HU A típusvizsgálatot végzte: -
SK Skúška konštrukčného zvoru prostredníctvom: -
CS Přezkoušení typu prostřednictvím: -
SL Testiranje vzorca opravljeno pri: -
HR Tipsko ispitivanje po: -
RU Испытание опытного образца: -
RO Examinare de tip de către: -
TR Yapi numunesi testineşi gerçekleştirilen:

EU: SATRA Technology Europe Ltd
Braceown Business Park
Crazeon, D15YN2P, Ireland
Notified Body No.: 2777

SATRA Technology Europe Ltd
Braceown Business Park
Crazeon, D15YN2P, Ireland
Notified Body No.: 2777

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 Typeafprøvning af: -
NO Typeprøving gjennom: -
PL Badanie typu przez: -
HU A típusvizsgálatot végzte: -
SK Skúška konštrukčného zvoru prostredníctvom: -
CS Přezkoušení typu prostřednictvím: -
SL Testiranje vzorca opravljeno pri: -
HR Tipsko ispitivanje po: -
RU Испытание опытного образца: -
RO Examinare de tip de către: -
TR Yapi numunesi testineşi gerçekleştirilen:

Ergebnisse chemischer Prüfungen:
n-Heptan (I): Niveau 6 30 % Wasserstoffperoxid (P): Klasse 3
40 % Natriumhydroxid (K): Klasse 6 40 % Flusssäure (S): Klasse 2
65 % Salpetersäure (M): Klasse 1 37 % Formaldehyd (T): Klasse 6
25% Ammoniumhydroxid (O): Klasse 2

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

EN ISO 374-4:2019 - Beständigheid tegen Degradation durch Chemikalien:
n-Heptan (I): 27,30 % 30 % Wasserstoffperoxid (P): -11,9 %
40 % Natriumhydroxid (K): -11,5 % 40 % Flusssäure (S): X
65 % Salpetersäure (M): 97,8 % 37 % Formaldehyd (T): -3,9 %

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

Warning: Das Abbauverhalten von 40%iger Fluorwasserstoffsäure ist nicht bekannt. Daher ist es wichtig, die physikalischen Eigenschaften des Handschuhs während des Gebrauchs sorgfältig zu überwachen und den Gebrauch sofort einzustellen, wenn Anzeichen für einen Abbau auftreten.

Warning/Riskbeurteilung: 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 sehr sorgfältig auf eventuelle Beschädigungen untersucht werden (insbesondere auf Kerben und Löcher). Wenn 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 Prüfung 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.

Anzeichen: - Den Handschuh 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 behandschuhten Hand halten • Einen nichtbehandschuhten 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 Flugzeugindustrie sowie in der Anlageninstandhaltung.

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 10 °C - 30 °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, 2017/745, EN4551/-4, EN ISO 374-1:2016+A1:2018 et EN ISO 21420: 2020+A1:2024. Étant donné que les gants sont adaptés pour répondre à des besoins particuliers, leur longévité peut ne pas être conforme aux exigences de EN ISO 21420: 2020+A1:2024.

Résultats des tests chimiques :
n-heptane (I): Niveau 6 30 % de peroxyde d'hydrogène (P): Niveau 3
40 % d'hydroxyde de sodium (K): Niveau 6 40 % d'acide fluorhydrique (S): Niveau 2
65 % d'acide nitrique (M): Niveau 1 37 % de formaldéhyde (T): Niveau 6
25% d'hydroxyde d'ammonium (O): Niveau 2

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): 27,30 % 30 % de peroxyde d'hydrogène (P): -11,9 %
40 % d'hydroxyde de sodium (K): -11,5 % 40 % d'acide fluorhydrique (S): X
65 % d'acide nitrique (M): 97,8 % 37 % de formaldéhyde (T): -3,9 %
25% d'hydroxyde d'ammonium (O) 18,80 %

EN ISO 374-5:2016: Protection contre les bactéries et les champignons : test passé avec succès ; Protection contre les virus : test passé avec succès
Avvertimento: La performance de dégradation de l'acide fluorhydrique à 40 % n'est pas connue. Il est donc important de surveiller attentivement les caractéristiques physiques du gant pendant l'utilisation et d'arrêter immédiatement l'utilisation en cas de signes de dégradation.

Avvertimento/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 seuls les gants protègent 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 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'il 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 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) 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 il 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 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 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 10 °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, regulation 2017/745, UK MDR 2021, and is compliant with the above mentioned harmo-nised designated standards EN4551/-4, EN ISO 374-1:2016+A1:2018 and EN ISO 21420: 2020+A1:2024. As the gloves are designed to special purposes, the lengths may deviate from the requirements EN ISO 21420: 2020+A1:2024.

Results chemical tests :
n-heptane (I): Level 6 30% Hydrogen Peroxide (P): Level 3
40% Sodium Hydroxide (K): Level 6 40% Hydrofluoric Acid (S): Level 2
65% Nitric Acid (M): Level 1 37% Formaldehyde (T): Level 6
25% Ammonium Hydroxide (O) Level 2

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): 27,30 % 30% Hydrogen Peroxide (P): -11,9 %
40% Sodium Hydroxide (K): -11,5 % 40% Hydrofluoric Acid (S): X
65% Nitric Acid (M): 97,8 % 37% Formaldehyde (T): -3,9 %
25% Ammonium Hydroxide (O) 18,80 %

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

Warning: The degradation performance for 40% Hydrofluoric Acid is unknown, it is therefore important to carefully monitor the glove's physical characteristics during use and stop use immediately if there are signs of degradation.

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 difference 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 knits 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 chemical tested 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 to 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.

UK REP
Kerbl UK Ltd 8 Lands End Way
Oakham, Rutland LE15 6RF UK
www.kerbl.co.uk Email: enquiries@kerbl.co.uk

UK REP
Kerbl UK Ltd 8 Lands End Way
Oakham, Rutland LE15 6RF UK
www.kerbl.co.uk Email: enquiries@kerbl.co.uk

Ⓢ Istruzioni per l'uso

I tipi di guanti qui menzionati soddisfanno i requisiti del regolamento (UE) 2016/425, 2017/745, EN4551/-4, EN ISO 374-1:2016+A1:2018 e EN ISO 21420: 2020+A1:2024. Dato che i guanti sono adattati per applicazioni speciali, le lunghezze possono scostarsi dai requisiti della norma EN ISO 21420: 2020+A1:2024.

Risultati dei test chimici:
n-eptano (I): Livello 6 Perossido di idrogeno 30 % (P): Livello 3
Idrossido di sodio 40 % (K): Livello 6 Acido fluoridrico 40 % (S): Livello 2
Acido nitrico 65 % (M): Livello 1 Formaldeide 37 % (T): Livello 6
Idrossido di ammonio 25% (O) Livello 2

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 (I): 27,30 % Perossido di idrogeno 30 % (P): -11,9 %
Idrossido di sodio 40 % (K): -11,5 % Acido fluoridrico 40 % (S): X
Acido nitrico 65 % (M): Livello 1 Formaldeide 37 % (T): -3,9 %
Idrossido di ammonio 25% (O) Livello 2

EN ISO 374-5:2016: Protezione contro batteri e funghi: Superato; Protezione contro i virus: superato
Attenzione: le prestazioni di degradazione dell'acido fluoridrico al 40% non sono note: è quindi importante monitorare attentamente le caratteristiche fisiche del guanto durante l'uso e interrompere immediatamente l'uso in caso di segni di degradazione.

Avvertimento / valutazione dei rischi: ai 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 accertato che serve solamente la massima 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 riscontra qualsiasi danno non usare i guanti. f) La resistenza chimica è stata valutata in condizioni di laboratorio su campioni prelevati solamente dal palmo (eccetto per i casi in cui il guanto ha uno spessore uguale 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, sfregamenti, degradazione causata dal contatto con sostanze chimiche ecc. 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 uso 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 di 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 sogget-

ti. 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. **Spogliarsi:** • Afferrare l'esterno del guanto nell'area del polso. • Togliere il guanto dalla mano, tenerlo nella mano guantata opposta. • Far scorrere un dito nella guaina 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 temperatura comprese tra 10 °C - 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.

Ⓢ Gebruiksaanstructies

De hier vermelde handschoentypen voldoen aan de vereisten in de verordening (EU) 2016/425, 2017/745, EN4551/-4, EN ISO 374-1:2016+A1:2018 en EN ISO 21420: 2020+A1:2024. De handschoenen zijn aangepast voor speciale doeleinden, de lengten kunnen daarom afwijken van de vereisten vermeld in EN ISO 21420: 2020+A1:2024.

Resultaten van chemische tests:
n-heptaan (I): Niveau 6 30% waterstofperoxide (P): Niveau 3
40% natriumhydroxide (K): Niveau 6 40% waterstoffluoride (S): Niveau 2
65% salpeterzuur (M): Niveau 1 37% formaldehyde (T): Niveau 6
25% ammoniumhydroxide (O) Niveau 2

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

EN ISO 374-4:2019 - Bestendigheid tegen chemicalien:
n-heptaan (I): 27,30 % 30% waterstofperoxide (P): -11,9 %
40% natriumhydroxide (K): -11,5 % 40% waterstoffluoride (S): X
65% salpeterzuur (M): 97,8 % 37% formaldehyde (T): -3,9 %

EN ISO 374-5:2016: Bescherming tegen bacteriën en schimmels: Pass; Bescherming tegen virussen: Pass; **Waarschuwing:** De degradatie van 40% fluorwaterstofzuur is onbekend. Daarom is het belangrijk om de fysische eigenschappen van de handschoen tijdens het gebruik zorgvuldig te controleren en het gebruik onmiddellijk te stoppen als er tekenen van degradatie zijn. **Waarschuwing / risicooordeling:** a) Handschoenen die beschermen tegen substanties en mengsels die risicovol zijn voor de gezondheid en schadelijke biologische middelen. Belangrijk: De gebruikte materialen aanbevolen voor gebruik in situaties waarbij is vastgesteld dat alleen geen chemische bescherming nodig is. b) Bij de keuze van een uitrusting dient de gebruiker een risicoanalyse uit te voeren die uitgaat van het beoogt gebruik en de geschiktheid gebuik op basis van de producttestnormen en de geboden beschermingsniveaus. c) De verstrekte informatie vormt geen weergave van de feitelijke beschermingsduur op de werkeluk omvat ook andere factoren van invloed zijn op de prestaties, zoals temperatuur, schuurwerk en verslechtering en verschillen tussen chemicaliën

☞ Brugsanvisning

De nævnte handsketyper opfylder kravene i forordning (EU) 2016/425, 2017/745, EN4551/-4, EN ISO 374-1:2016+A1:2018 og EN ISO 2420: 2020+A1:2024.
Da handskerne er tilpasset specielte formal, kan længden angde variere fra kravene i EN ISO 21420: 2020+A1:2024.

Resultater af kemiske test:

N-heptan (J):	Niveau 6	30 % Hydrogenperoxid (P):	Niveau 3
40 % Natriumhydroxid (K):	Niveau 6	40 % Flourbrintesyre (S):	Niveau 2
65 % Salpetersyre (M):	Niveau 1	37 % Formaldehyd (T):	Niveau 6
25% Ammoniumhydroxid (O)	Niveau 2		

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

EN ISO 374-4:2019 - Modstandsniveau over for nedbrændning gennem kemikalier		25% Ammoniumhydroxid (O)	18,80 %
N-heptan (J):	27,30 %	30 % Hydrogenperoxid (P):	-11,9 %
40 % Natriumhydroxid (K):	-11,5 %	40 % Fluorbrintesyre (S):	X
65 % Salpetersyre (M):	97,8 %	37 % Formaldehyd (T):	-3,9 %

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

Advarsel: Nedbrændningssvenen for 40 % flussyre er ukendt, og det er derfor vigtigt nøje at overvåge hanskeres faktiske egenskaber under brug og straks stoppe brugen, hvis der er tegn på nedbrænding.
Advarselsrisikouderdraging: a) Handsker, der skal beskytte stoffer og blandinger, der er farlige for sundheden, og skadelige biologiske agenser. Vigtigt: Handskerne anbefales til brug i situationer, hvor der kun er behov for handsker med lav kemisk bestandighed. b) Ved val af udstyr skal brugen for foretage en risikoundervisning baseret på den tilsligtede anvendelse og afgøre omgætheden på baggrund af prøvningsstandarderne for produktet og det opnåede beskyttelsesniveau. c) De anvine informationer afspjeller ikke den faktiske beskyttelsesvarighed på arbejdspladsen på grund af andre indflydelsesfaktorer som fx temperatur, silage og nedbrændning og differentiering mellem blandinger og rene kemikalier. 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 handskerne, hvis de er beskadiget. f) Den kemiske modstand er blevet vurderet under laboratoriebetingelser ud fra prøver taget udelukkende fra håndflanden (med undtagelse af tilfælde, hvor handskerne er 400 mm eller derover - hvor manchetten også er blevet testet) og relaterer kun til det kemikale, der er blevet testet. Det kan være anderledes, hvis det anvendes 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 typeafprøvningens afhangigt af temperatur, slid og nedbrændning. h) Ved anvendelse kan beskyttelseshandsker yde mindre beskyttelse over for det farlige kemikalie på grund af ændringer i de kemiske egenskaber. Bevægelse, turtvingning, gnidning, nedbrændning forårsaget af kontakt med kemikalier osv. kan reducere den faktiske anvendelsestid betydeligt. Ved korrosive kemikalier kan nedbrændning 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 Nedbrændningsniveauer indikerer handskens grad af modstandsnive over for kemikalier. k) Gennemtrængningsmodstanden er blevet testet under laboratoriebetingelser og omfatter kun det testede prøvningse. 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 skarp genstande, som fx injektionssprøjter.

Tag den på: Før forsigtigt hånden ind i handsken uden at beskadige den.
Tag den af: Tag fat i handskens yderside omkring området omkring håndledet • Tag handsken forsigtigt af hånden, hold den i den modsatte hånd • Kom en nægen finger ind under resterende handskes kant ved håndledet, og vær i den forbindelse forsigtig, så du ikke berører handskens forurenede overflade

• Yderligere oplysninger kan fås, hvis der anmodes om dem. Handskerne kan bruges i den kemiske industri, petrokemiske industri, bilindustri, flyindustri og vedligeholdelse af driftsanlæg.
Opbevaring: Skal opbevares på et tørt beskyttet sted mod sollys. Opbevaringsbetingelserne er afgørende for handskens levetid. Handsker skal opbevares i beskyttet mod direkte sollys, kunstigt lys, lugt 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

Hanskene omkalt her opfylder kravene i forordning (EU) 2016/425, 2017/745, EN4551/-4, EN ISO 374-1:2016+A1:2018 og EN ISO 2420: 2020+A1:2024.
Etersom hanskene er tilpasset specialfor-mål, kan lengden avvike fra kravene i EN ISO 21420: 2020+A1:2024.

Resultater fra kjemiske tester:

n-heptan (J):	Nivå 6	30 % Hydrogenperoksid (P):	Nivå 3
40 % Natriumhydroksid (K):	Nivå 6	40 % Fluorsyre (S):	Nivå 2
65 % Salpetersyre (M):	Nivå 1	37 % Formaldehyd (T):	Nivå 6
25% Salmiakkspritt (O)	Nivå 2		

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

EN ISO 374-4:2019 - Motstand mot kjemisk nedbrytning:			
n-heptan (J):	27,30 %	25% Salmiakkspritt (O)	18,80 %
40 % Natriumhydroksid (K):	-11,5 %	30 % Hydrogenperoksid (P):	-11,9 %
65 % Salpetersyre (M):	97,8 %	40 % Fluorsyre (S):	X
		37 % Formaldehyd (T):	-3,9 %

EN ISO 374-5:2016: Beskyttelse mot bakterier og sopp: Bestått; Beskyttelse mot virus: Bestått

Advarsel: Nedbrtningsshtaghtesten for 40 % flussyre er ukjent, og det er derfor viktig å overvåke hanskens faktiske egenskaper nøye under bruk, og slutte å bruke den umiddelbart hvis det er tegn på nedbrtning.

Advarselsrisikouderdraging: a) Handsker som beskytter mot stoffer og blandinger som er helseskadelige og skadelige biologiske stoffer. Viktig: Handskene anbefales kun brukt i situasjoner hvor det anses at det kun er behov for lav kjemisk bestandighet. b) Ved val av utstyr bør brukeren utføre en risikouktalyse basert på tiltenkt bruk, og vurdere utstyrets egnethet basert på produktets beskyttelsesgrad i henhold til testing.

c) Opplysningene som oppgis gjenspeiler ikke beskyttelsens faktiske varighet på en arbeidsplass, fordi andre faktorer som temperatur, silasje og nedbrtning, samt forskjellen mellom blandinger og rene kjemikalier, kan påvirke ytelsen d) Opplysningene om beskyttelse referer til arbeidsflaten, dvs. "håndflaten" i handsken, og er den delen som er testet. e) Handskene må sjekkes grundig for skader (spesielt riper og hull) før bruk. Ikke bruk handsker som er utslidd. f) Den kjemiske motstanden er vurdert i laboratorieforhold utelukkende på prøver fra håndflaten (unntatt handsker som er 400 mm eller mer - hvor også mansettens testes) og gjelder kun for de kjemikaliene som er testet. Modstanden kan variere hvis kjemikallet er brukt i en blanding. g) Det anbefales å undersøke om handskene er egnede til det tiltenkte formål, da betingelsene på arbeidspllassen kan være annerledes enn ved typetesten når det gjelder temperatur, silasje og nedbrtning h) Ved bruk kan beskyttelseshandskene gi lavere beskyttelse mot farlige kjemikalier som følge av endringer i de fysiske egenskapene. Bevælgelse, avsliping, gnissing, nedbrtning ved kontakt med kjemikalier osv. kan redusere den faktiske brukstid betydelig. Når det gjelder etsende kjemikalier, kan nedbrtning være den aller viktigste faktoren ved valg av kjemikalibestandige handsker i) Maksimal brukstid avhenger av aktiviteten som utføres av og av enkelte personer. j) EN ISO 374-4:2019 Nedbrtningssnivåene angir at handsken har en viss bestandighet etter at handsken har vært i kontakt med det aktuelle kjemikallet. k) Gjennombrudtsmodstanden er vurdert i laboratorieforhold og gjelder kun den prøven som er testet. l) Dette produktet inneholder nitrilbutadien-gummi og blandingkjemikalier som kan fremkalle allergisk reaksjon hos enkelte personer. m) Hansken gir ingen beskyttelse mot gjennomstikking med skarpe genstander som f.eks. sprøytespisser.

Ta på deg handsken: Før hånden forsiktig inn i handsken uten å skade den.

Ta av handsken: - Ta tak i utsiden av handsken på håndleddsområdet • Trekk handsken vekk fra hånden, hold den med den andre hånden med handsken på • Skyv en finger uten i menske under håndledet på den gjenværende handsken. Pass på at du ikke kommer bort i den forurenede overflaten til handsken • Ytterligere informasjon på forespørsel. Handskene kan brukes i kjemisk industri, petrokemisk industri, bilindustri, flyindustri og vedlikehold av anlegg.

Lagring: Må oppbevares på et kjølig og tørt sted beskyttet mot sollys. Oppbevaringsprosedylene 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. Stabilitetstester i sanntid for å fastslå holdbarheten for dette produktet etter akselererte ældningsprosesser oppgir en holdbarhet på 5 år.

☞ Instrukcje użytkowania

Wymienne tutaj typy rękawic spełniają wymogi rozporządzenia (UE) 2016/425, 2017/745, EN4551/-4, EN ISO 374-1:2016+A1:2018 i EN ISO 21420: 2020+A1:2024. Rękawice są dopasowane do specjalnego celów, więc poszczególne długości mogą odbiegać od wymogów normy EN ISO 21420: 2020+A1:2024.

Wyniki testów chemicznych:	Poziom 6	Nadtlenek wodoru 30 % (P):	Poziom 3
Wodorotlenek sodu 40 % (K):	Poziom 6	Kwas fluorowodorowy 40 % (S):	Poziom 2
Kwas azotowy 65 % (M):	Poziom 1	Formaldehyd 37 % (T):	Poziom 6
Woda amoniakalna 25% (O)	Poziom 2		

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):	27,30 %	Woda amoniakalna 25% (O)	18,80 %
Wodorotlenek sodu 40 % (K):	-11,5 %	Nadtlenek wodoru 30 % (P):	-11,9 %
Kwas azotowy 65 % (M):	97,8 %	Kwas fluorowodorowy 40 % (S):	X
		Formaldehyd 37 % (T):	-3,9 %

EN ISO 374-5:2016: Ochrona przed bakteriami i grzybami: spełnia; Ochrona przed wirusami: spełnia

Ostrzeżenie: Wydajność degradacji 40% kwasu fluorowodorowego nie jest znana, dlatego ważne jest, aby uważnie monitorować właściwości fizyczne rękawic podczas użytkowania i natychmiast zaprzest ich używania, jeśli pojawią się oznaki degradacji.

Ostrzeżenie/ocena ryzyka: a) Rękawice chroniące przed substancjami i mieszaninami szkodliwymi dla zdrowia, a także szkodliwymi dla środowiska. Ważne: Rękawice nie należy używać w sytuacjach, w których istnieje konieczność określono skła ochronę przed chemikaliami.

b) Wybierając wyposażenie, użytkownik powinien przeprowadzić analizę ryzyka w oparciu o jego przeznaczenie i określić jego odpowiedność na podstawie standardów testowych produktów i uzyskanych poziomów ochrony. c) Podane informacje nie odzwierciedlają faktycznego czasu trwania ochrony w miejscu pracy ze względu na inne czynniki wpływające na wyniki pracy, takie jak temperatura, cięcie, drganie i dezynfekcja, a także zanieczyszczenie na mieszaniny i czyste substancje chemiczne. d) Informacje dotyczące ochrony odnoszą się do powierzchni roboczej, tj. „dłoni” rękawic (podłanie testowi). e) Przed użytkowaniem rękawice powinny zostać dokładnie sprawdzone pod kątem uszkodzeń (zwłaszcza nacięć i dziur). W przypadku zależenia 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 rękawic wynosi co najmniej 400 mm – wtedy bada się również nadgarstek). Takie informacje nie gwarantują, że rękawice będą odporne na wszystkie substancje chemiczne. g) Zaleca się sprawdzenie, czy rękawice są odporne na przemieszczanie, użytku, ponowne warunki w miejscu pracy mogą różnić się od tych, w których przeprowadzono test, np. pod względem temperatury, siarcenia i degradacji h) Rękawice ochronne mogą w trakcie użytkowania zapewniać niższą odporność na niebezpieczną substancję chemiczną z powodu zmian właściwości fizycznych. Rzecz, przetwarzania, przetwarzania i degradacja spowodowane kontaktem z substancją chemiczną itd. mogą znacznie skrócić faktyczny czas użytkowania. W przypadku zrączy chemikaliów degradacja może być najwciążniejszą przyczyną uszkodzenia rękawic. i) Informacje dotyczące odporności na substancje chemiczne j) Maksymalny czas noszenia zależy od wykonywanych robót i użytkownika. j) EN ISO 374-4:2019 Poziomy degradacji wskazują zmiany w odporności rękawic na przekłucie po kontakcie z substancją chemiczną wykorzystaną podczas testu. k) Odporność na penetrację odnoszącą się wyłącznie do testowanej próbki oceniono w warunkach laboratoryjnych. l) Produkt ten zawiera kaukucz butadienowo-akrylonitrylowy oraz chemikalia wchodzące w skład związków mogące u niektórych osób wywołać reakcje alergiczne. m) Rękawice nie zapewniają ochrony przed przebieciem ostrymi przedmiotami np. igłami do wykłuwania.

Zakładanie: Ostrożnie wsunąć dłoń do rękawicy, nie uszkadzając jej.
Zdejście: Chwyć zewnętrzną stronę rękawicy w okolicy nadgarstka • Złóż rękawicę z dłoni, przytrzymując ją przeciwną dłonią. • Wsunąć palec bez rękawicy pod nadgarstek rękawicy na dłoń, uważając, by nie dotknąć skażonej powierzchni 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. Głównym czynnikiem określającym trwałość rękawic są procedury przechowywania. Rękawice powinno się przechowywać w opakowaniu chroniącym przed światłem słonecznym, sztucznym światłem i wilgocią oraz w temp. od 10 do 30 °C. Test stabilności w czasie przechowywania w celu określenia terminu przydatności tych produktów po zastosowaniu procesu przyspieszonego starzenia wykazuje 5 lat.

☞ **Használási útmutató**
Az itt megnevezett kesztyűknek megfelelnek az alábbi szabványzatoknak: (EU) 2016/425 rendelet, 2017/745, EN4551/-4, EN ISO 374-1:2016+A1:2018 szabvány, és EN ISO 21420: 2020+A1:2024 szabvány. Mivel a kesztyűket speciális felhasználási igényekhez alakították, ezért a hosszuk eltérhet a következő szabványban megadottaktól: EN ISO 21420: 2020+A1:2024.

Vegyí teszteszék eredményei:	Szint 6	25%-os ammónium-hidroxid (O)	Szint 2
n-heptán (J):	40 %-os nátrium-hidroxid	30 %-os hidrogén-peroxid (P):	Szint 3
(nátróniúrg) (K):	Szint 6	40 %-os fluorosav (S):	Szint 2
65 %-os salétromsav (M):	Szint 1	37 %-os formaldehid (T):	Szint 6

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

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

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 degradálódás szembeli ellenállás:
65 %-os salétromsav (M): 97,8 %
25%-os ammónium-hidroxid (O) 18,80 %
n-heptán (J): 27,30 %
30 %-os hidrogén-peroxid (P): -11,9 %
40 %-os nátrium-hidroxid (K): -11,5 %
40 %-os fluorosav (S): X
65 %-os salétromsav (M): 97,8 %
37 %-os formaldehid (T): -3,9 %

EN ISO 374-5:2016: Baktériumok és gombák elleni védelem: Megfelelt; Vírusok elleni védelem: Megfelelt
Figyelmeztetés: A 40%-os hidrófluorsav bomlást teljesítménye ismeretlen, ezért fontos, hogy a kesztyű fizikai jellemzőit a használat során gondosan ellenőrizzük, és a használatot azonnal leállítsuk, ha a bomlás jelei mutatkoznak.
Figyelmeztetés / kockázatok: a) Kesztyűk használatánál az egészségre káros anyagok és keverékek ellen, valamint ártalmas biológiai körkörös ellen kell vigyáznunk. Fontos: A kesztyű olyan helyzetekben ajánlott használni, amikor alacsony vegyi védettségre van szükség. b) Az eszköz kiválasztása során a felhasználó készítsen kockázatelemzést a kesztyű céltett felhasználásaitól függően és a termék tesztjének szabványadatai és védelmi szintjei alapján határozza meg, hogy a kesztyű képes-e biztosítani a szükséges védelmet, vagy sem. c) A megadott információk nem tükrözik a munkaterületen szükséges aktuális védettség időtartamot, mivel a teljesítmény nemében tévesztés is befolyásolható, például hőmérséklet, kopás, degradálódás és a kevert és tisztá vegyi anyagok hatása közötti különbség d) A védettségre vonatkozó információk a munkafelületre vonatkoznak, azaz a kesztyű „tenyerébe”, amelyen a tesztelést is végezték. E a kesztyű használatát előlét alaposan nézi át, hogy az nem sérült-e (vágások és lyukak). Amennyiben a kesztyű sérült, ne használja. f) A vegyi ellenállási laboratóriumi körülmények között tesztelték, kizárólag a tenyerésből kivett mintáidarában (kivéve azazt az esetet, ahol a kesztyű hossza 400 mm, vagy hosszabb - ilyen esetben a száját is tesztelték), és csak a tesztelés szereplő vegyi anyagra vonatkozik. Az eredményt elérhet, ha a vegyi anyag egy keverék részét képezi. g) Javasoljuk, ellenőrizze le, hogy a kesztyű alkalmas-e a tervezett használatra, mert a munkaterületen fennálló körülmények a hőmérséklettel, a kopással és a degradálódás mértékétől függően elterelhetik a tesztkörülményektől h) Használat során előfordulhat, hogy a kesztyű kevésbé áll ellen a veszélyes vegyszereknek, mivel a kesztyű fizikai tulajdonságai megváltoztak. Mozgás, beakadás, dörzsölés, a vegyi anyag által okozott degradálódás stb. jelentős mértékben csökkentheti a kesztyű élettartamát. A maró hatású vegyi anyagok esetében a degradáció az szempont, amit a vegyi anyagoknak ellenálló kesztyű kiválasztásánál leginkább figyelembe kell venni i) A maximális használat időtartam függ a tevékenységtől és a kesztyű viselő személyétől.

j) EN ISO 374-4:2019 A degradáció fok megmutatja a kesztyű átlószerűs szembeli ellenállásában történő változást, miután a kesztyű az adott vegyszereket érintkezett. k) Az áthatolási ellenállást laboratóriumi körülmények között ellenőrzik, és kizárólag a mintadarába vonatkozik. l) A termék nitril-butadién gumiját és összetett vegyületeket tartalmaz, amely a vegyi anyagoknak bizonyos személyek esetében allergiás reakciót válthatnak ki. m) A kesztyű nem véd meg éles objektumok pl. injekciós tű áthatolását.

Levetel: Óvatosan húzza a kezére a kesztyűt anélkül, hogy a kesztyű megcsúszna.
Felvetel: • Fogja meg a kesztyű külsőjét a csukló területén • Húzza le a kesztyűt a kézről, a másik kesztyű kezével megtartva • Csúszassa az egyik kesztyűt nélkül újat a másik kesztyű csuklóra alá, ügyelve arra, hogy ne érintse meg a kesztyű szennyezett felületét • Kérése további tájékoztatást nyújtunk.
Felvetel: A kesztyű használatát a vegyiparban, a petrokémiai iparban, az autópáriban, a repülőgépiparban és létesítményekben karbantartásnál.

Tárolás: Húvós helyen, napfénytől elzárva tárolni. A tárolás módja a legmeghatározóbb a kesztyű élettartamát meghatározó tényező. A kesztyűt a saját csomagolásában, naplól, mesterséges fényforrással és nedvességtől elzárva, 10 °C – 30 °C közötti hőmérsékleten tárolja. A termék lejáratú idejére vonatkozó valós idejű stabilitási teszt a felforgatott öregedési folyamat után öt évet állapított meg.

☞ Pokyny na používanie

Tu uvedené typy rukavíc spĺňajú požiadavky uvedené v nariadení (EÚ) 2016/425, 2017/745, EN4551/-4, norme EN ISO 374-1:2016+A1:2018 a norme EN ISO 21420: 2020+A1:2024. Tieto rukavice sú určené na osobitné účely, preto sa môže ich dĺžka líšiť v závislosti od požiadaviek uvedených v norme EN ISO 21420: 2020+A1:2024.

Výsledky chemických súkúsk:

n-heptán (J):	Úroveň 6	30 % peroxid vodíka (P):	Úroveň 3
40 % hydroxid sodný (K):	Úroveň 6	40 % kyselina fluorovodíková (S):	Úroveň 2
65 % lúčavka (M):	Úroveň 1	37 % formaldehyd (T):	Úroveň 6
25% hydroxid amónny (O)	Úroveň 2		

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

EN ISO 374-4:2019 – Odolnosť proti chemickej degradácii:			
n-heptán (J):	27,30 %	25% hydroxid amónny (O)	18,80 %
40 % hydroxid sodný (K):	-11,5 %	30 % peroxid vodíka (P):	-11,9 %
65 % lúčavka (M):	97,8 %	40 % kyselina fluorovodíková (S):	X
		37 % formaldehyd (T):	-3,9 %

EN ISO 374-5:2016: Ochrana proti baktériám a hubám: Vyhovuje; Ochrana proti vírusom: Schopnosť

Upozorenie: Degradácia vlastností 40 % kyseliny fluorovodíkovej nie sú známe, preto je dôležité pozorne sledovať fyzikálne vlastnosti rukavíc počas ich používania a v prípade názvok degradácie ich okamžite prestať používať.

Varovanie/pošídenie rizika: a) Rukavice na ochranu proti zdraviu nebezpečným látkam a zmesiam a nebezpečným biologickým faktorom. Dôležité: Používať rukavice 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 plánovanom použití a stanovit vhodnosť použitia daného prostriedku na základe skúsených noriem pre vyrobok a dosiahnutých úrovni ochrany. c) Poskytnuté informácie nevysvetľujú aktuálnu dĺžku trvania ochrany na pracovisku, a to z dôvodu pôsobenia iných faktorov ovplyvňujúcich účinnosť, ako je teplota, opotrebovanie a degradácia i) rozlišovanie medzi zmesami a čistými chemikáliami. d) Informácie o ochrane sa týkajú pracovného povrchu, t. j. „dlane” rúkavíc, ktoré sa podrobili skúške. e) Rukavice by sa pred použitím mali dôkladne preskúmať. f) Nie sú poškodené (najmä kvôli rezom a dieram). Ak nájdete nejaké poškodenie, rukavice nepoužívajte. f) Chemická odolnosť sa skúšala v laboratórnych podmienkach na vzorkách odobratých iba z dlane (okrem prípadov, kedy 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 skontrolovať, či sú rukavice vhodné na plánované použitie, keďže podmienky na pracovisku sa môžu líšiť od typy vykonanej skúšky v závislosti od teploty, opotrebovania a degradácie. h) Počas používania na ochranu rukavice poskytovateľ nižšiu odolnosť než nebezpečným chemikáliám z dôvodu zmien vo fyzikálnych vlastnostiach. Pohyb, vytváranie trnů, trenie, degradácia zapríčinená kontaktom s chemikáliami atď. môžu výrazne skrátiť aktuálnu životnosť rukavíc. V prípade korozívnych chemikálií môže byť degradácia najzávažnejším faktorom, ktorý treba zvážiť pri výbere rukavíc odolných proti chemikáliám. i) Maximálna doba nosenia závisí od činnosti, ktorá 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 skúša v laboratórnych podmienkach a týka sa iba testovanej vzorky. l) Tento výrobok obsahuje nitrilbutadiénový kaučuk a zmesi chemických látok, ktoré môžu v prípade niektorých osôb spôsobiť alergické reakcie. m) Rukavica neposkytuje žiadnu ochranu proti prieniku ostrými predmetmi, napr. injekčnými ihlami.

Oblekание: Ruku vložte do rukavice opatrně bez poškození rukavice.

Vyžíkание: Uchopte vonkajšiu stranu rukavice v oblasti zápästia. • Stiahnite rukavicu z ruky a podržte ju v opačnej ruke v rukavici. • Prst bez rukavice vsuňte pod zápästie zvyšnej rukavice, pričom dávajte pozor, aby ste sa nedotkli kontaminovaného povrchu rukavice. • Dali tieto informácie sa poskytujú na požiadanie. Rukavice možno použiť v chemickom priemysle, petrochemickom priemysle, automobilovom priemys

