Keron
FINE QUALITY PRODUCTS

Nitrile Premium Plus

ref.no.	size
153075	6,5 - 7 / S
153076	7,5 - 8 / M
153077	8,5 - 9 / L
153078	9,5 - 10 / XL
153079	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 - Risegos químicos y biológicos **- ES** Categoría III - Riscos químicos e biológicos **- PT** Categorie III - Chemische en biologische risico's **- SV** Kategori III - Kemiska och biologiska risker **- FI** Luokka III - Kemialliset ja biologiset vaarat **- DA** Kategori III - Kemiske og biologiske risici **- NO** Kategori III - Kjemiske og biologiske risikoer **- PL** Kategoria III - Zagrożenia chemiczne i biologiczne **- HU** III. kategória - Kémiai és biológiai kockázatok
- SK Kategória III - Chemické a biologické riziká **- CS** Kategorie III - Chemická a biologická rizika **- SL** Kategorija III - Kemična in biološka tveganja **- HR** Kategorija III - Kemijske i biološke opasnosti **- RO** Kategori III - Kimyasal ve biyolojik riskler **- TR** Categoria III - Riscuri biologice şi chimice

EN ISO 374-1:2016 +A1:2018 Type A — JKOPST
EN ISO 374-5:2016 — VIRUS
EN 388:2016 + A1:2018 — 1000X

Protection against bacteria and fungi - pass
Protection against viruses - pass

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, módulo C2, sob a supervisão do organismo notificado: - **SV** Personlig skyddsutrustning omfattas av förfarandet för bedömning av överensstämmelse, modul C2 under övervakning av det anmälda organet: - **FI** Henkilösuojaimiin (PPE) kohdistetaan yhdenmukaisuusarviointi 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** PVU er ikke underlagt prosedyre for vurdering av samsvar modul C2 ved overvåkning av teknisk kontrollorgan: - **PL** Wyposażenie ochrony osobistej podlega procedurze oceny zgodności wg modulu C2 pod nadzorem jednostki notyfikowanej: - **HU** A PPE (personal protective equipment - egyéni védőeszköz) a C2 modul megfelelőségértékelési eljárásának hatálya alá tartozik a bejelentett szervezet irányításával: - **SK** PPE podlieha postupu posudzovania zhody Modul 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 priglašenega organa: - **HR** PPE je predmet postupka procjene sukladnosti Module C2 pod nadzorom certifikacijskog tijela: - **RO** EPP este supus Modulului C2 al procedurii de evaluare a conformității sub supravegherea organismului notificat: - **TR** PPE, onaylanmış kurumun gözetimi altında uygunluk değerlendirme prosedürü Modül C2'ye tabidir:

EU: SATRA Technology Ltd
Bracetown Business Park
Clonee, 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** Tyyppitarkastus: - **DA** Typeafprøvning af: - **NO** Typeprøving gjennom: - **PL** Badanie typu przez: - **HU** A típusvizsgálatot végezte: - **SK** Skúška konštrukčného vzoru prostredníctvom: - **CS** Přezkoušení typu prostřednictvím: - **SL** Testiranje vzorca opravljeno pri: - **HR** Tipsko ispitivanje po: - **RO** Examinare de tip de către: - **TR** Yapı numunesi testini gerçekleştiren:

EU: SATRA Technology Ltd
Bracetown Business Park
Clonee, D15YN2P, Ireland
Notified body no: 2777

DE Verbraucherinformation

Die hier aufgeführten Handschuhtypen entsprechend den Anforderungen der Verordnung (EU) 2016/425, EN 388:2016+A1:2018, EN ISO 374-1:2016+A1:2018, EN ISO 374-5:2016 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.

Prüfergebnisse mechanischer Test nach EN 388:2016+A1:2018 :
Abriebfestigkeit: 1 (min 0 / max 4)
Schnittfestigkeit (Coupe-Test): 0 (min 0 / max 5)
Rissfestigkeit: 0 (min 0 / max 4)
Durchstoßfestigkeit: 0 (min 0 / max 4)
Schnittfestigkeit (TDM): X (min A / max F)
Das Symbol X anstelle einer Ziffer gibt an, dass der Handschuh nicht für die Verwendung unter den Bedingungen des entsprechenden Tests entwickelt wurde. 0 gibt an, dass der Handschuh die Mindestanforderungen für die jeweilige Gefahrenkategorie nicht erfüllt.

Klasse	1	2	3	4	5
Abriebfestigkeit:	100	500	2000	8000	-
Schnittfestigkeit (Coupe-Test):	1,2	2,5	5,0	10,0	20,0
Rissfestigkeit:	10	25	50	75	-
Durchstoßfestigkeit:	20	60	100	150	-

Klasse	A	B	C	D	E	F
Schnittfestigkeit (TDM):	2	5	10	15	22	30
Stoßfestigkeit:	Bestanden (P) oder keine Kennzeichnung					

Ergebnisse chemischer Prüfungen:
n-Heptan (J): Klasse 3 — 30 % Wasserstoffperoxid (P): Klasse 6
40 % Natriumhydroxid (K): Klasse 6 — 40 % Flusssäure (S): Klasse 2
96 % Schwefelsäure (L): Klasse 1 — 37 % Formaldehyd (T): Klasse 6
25 % Ammoniumhydroxid (O): Klasse 3

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

EN ISO 374-4:2019 - Beständigkeit gegen Degradation durch Chemikalien:
n-Heptan (J): 45,1% — 30 % Wasserstoffperoxid (P): 27,8%
40 % Natriumhydroxid (K): -7,6% — 40 % Flusssäure (S): X
96 % Schwefelsäure (L): 100% — 37 % Formaldehyd (T): 16,4%
25 % Ammoniumhydroxid (O): 93,5%

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

Warnung/Risikobeurteilung: a) Handschuhe zum Schutz bei mechanischen Tätigkeiten mit oberflächlicher Wirkung, 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 gelten 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). 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 gehen 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 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 5 °C - 35 °C gelagert werden. Stabilitätsprüfungen in Echtzeit dieser Produkte haben nach beschleunigtem Alterungsprozess ein Ablaufdatum von 5 Jahren ergeben.

FR Instructions d'utilisation

Les types de gants mentionnés ici satisfont aux exigences du règlement (UE) 2016/425, EN 388:2016+A1:2018, EN ISO 374-1:2016+A1:2018, EN ISO 374-5:2016 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 essais mécaniques selon EN 388:2016+A1:2018 :
Résistance à l'abrasion : 1 (min 0 / max 4)
Résistance à la coupure (coupe-test) : 0 (min 0 / max 5)
Résistance au déchirement : 0 (min 0 / max 4)
Résistance à la perforation : 0 (min 0 / max 4)
Résistance à la coupure (TDM) : X (min A / max F)
La lettre X, utilisée à la place d'un nombre, indique que le gant n'est pas adapté à l'utilisation couverte par le test correspondant. 0 signifie que le gant tombe au-dessous du niveau de performance minimal pour le danger spécifique concerné.

Niveau	1	2	3	4	5
Résistance à l'abrasion :	100	500	2000	8000	-
Résistance à la coupure (coupe-test) :	1,2	2,5	5,0	10,0	20,0
Résistance au déchirement :	10	25	50	75	-
Résistance à la perforation :	20	60	100	150	-

Niveau	A	B	C	D	E	F
Résistance à la coupure (TDM) :	2	5	10	15	22	30
Résistance aux chocs :	Réussi (P) ou pas de marquage					

Résultats des tests chimiques :
n-heptane (J) : Niveau 3 — 30 % de peroxyde d'hydrogène (P) : Niveau 6
40 % d'hydroxyde de sodium (K) : Niveau 6 — 40 % d'acide fluorhydrique (S) : Niveau 2
96 % d'acide sulfurique (L) : Niveau 1 — 37 % de formaldéhyde (T): Niveau 6
25 % d'hydroxyde d'ammonium (O) : Niveau 3

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-Heptan (J): 45,1% — 30 % de peroxyde d'hydrogène (P) : 27,8%
40 % d'hydroxyde de sodium (K) : -7,6% — 40 % d'acide fluorhydrique (S) : X
96 % d'acide sulfurique (L) : 100% — 37 % de formaldéhyde (T): 16,4%
25 % d'hydroxyde d'ammonium (O) : 93,5%

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 risques mécaniques dont les effets sont superficiels, 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 que d'autres facteurs influencent les capacités du produit, tels que la température, l'abrasion et la dégradation, et à cause de la distinction entre les mélanges et les substances chimiques pures d) Les informations au sujet de la protection concernent la surface utilisée, c'est-à-dire « la paume » du gant. Il s'agit de la partie qui a été testée. e) Les gants doivent être inspectés en détail pour vérifier qu'ils ne sont pas endommagés (vérifier tout particulièrement les entailles et les trous) avant d'être utilisés. Si le gant est endommagé, 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) 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 certaines personnes. m) Le gant ne protège pas contre la perforation causée par des objets pointus, tels que des aiguilles pour injection.
Mise en place : Introduire la main avec précaution dans le gant en veillant à ne pas l'endommager.
Retrait : • Saisir l'extérieur du gant au niveau du poignet • Retirer le gant dans le sens opposé de la main, le tenir dans l'autre main gantée • Glisser un doigt de la main dégantée sous le poignet du gant restant en veillant bien à ne pas toucher la surface souillée du gant • Des informations supplémentaires seront fournies sur demande. Les gants peuvent être utilisés dans les domaines d'activité suivants : chimie, pétrochimie, automobile, aéronautique et maintenance d'installations. **Stockage :** Les gants doivent être conservés dans un endroit sec et frais, à l'abri de la lumière du soleil. Les procédures de stockage sont le facteur principal pris en compte lors de l'établissement de la durée de conservation 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 préconisent une durée de 5 ans.

EN Instructions for use

The glove types named here meet with the requirements of Personal Protection Equipment Regulation (EU) 2016/425 and is compliant with harmonised/designated standards, EN 388:2016+A1:2018, EN ISO 374-1:2016+A1:2018, EN ISO 374-5:2016 and EN ISO 21420:2020. As the gloves are adjusted to special purposes, the lengths may deviate from the requirements of EN ISO 21420:2020.

Results mechanical tests according EN 388:2016+A1:2018 :
Abrasion resistance: 1 (min 0 / max 4)
Blade cut resistance (Coupe-Test): 0 (min 0 / max 5)
Tear resistance: 0 (min 0 / max 4)
Puncture resistance: 0 (min 0 / max 4)
Blade cut resistance (TDM): X (min A / max F)
The sign X, instead of a number, means that the glove is not designed for the use covered by the corresponding test. 0 indicates that the glove falls below the minimum performance for the given individual hazard.

Level	1	2	3	4	5
Abrasion resistance:	100	500	2000	8000	-
Blade cut resistance (Coupe-Test):	1,2	2,5	5,0	10,0	20,0
Tear resistance:	10	25	50	75	-
Puncture resistance:	20	60	100	150	-

Level	A	B	C	D	E	F
Blade cut resistance (TDM):	2	5	10	15	22	30
Impact resistance:	Passed (P) or no marking					

Results chemical tests:
n-heptane (J): Level 3 — 30% Hydrogen Peroxide (P): Level 6
40% Sodium Hydroxide (K): Level 6 — 40% Hydrofluoric Acid (S): Level 2
96% Sulphuric Acid (L): Level 1 — 37% Formaldehyde (T): Level 6
25% Ammonium Hydroxide (O): Level 3

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

EN ISO 374-4:2019 - Resistant to degradation against chemicals:
n-heptane (J): 45,1% — 30% Hydrogen Peroxide (P): 27,8%
40% Sodium Hydroxide (K): -7,6% — 40% Hydrofluoric Acid (S): X
96% Sulphuric Acid (L): 100% — 37% Formaldehyde (T): 16,4%
25% Ammonium Hydroxide (O): 93,5%

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

Warning / risk assessment: a) Gloves to protect against mechanical action whose effects are superficial, 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 (specialy for nicks and holes) before use. If any damage is found avoid usage. f) The chemical resistance has been assessed under laboratory conditions from samples taken from the palm only (except in cases where the glove is equal to or over 400 mm - where the cuff is tested also) and relates only to the chemical tested. It can be different if the chemical is used in a mixture. g) It is recommended to check that the gloves are suitable for the intended use because the conditions at the workplace may differ from the type test depending on temperature, abrasion and degradation h) When used, protective gloves may provide less resistance to the dangerous chemical due to changes in physical properties. Movements, snagging, rubbing, degradation caused by the chemical contact etc. may reduce the actual use time significantly. For corrosive chemicals, degradation can be the most important factor to consider in selection of chemical resistant gloves i) The maximum wear time depends on the activity being carried out and the person. j) EN ISO 374-4:2019 Degradation levels indicate the change in puncture resistance of the gloves after exposure to the challenge chemical. k) The penetration resistance has been assessed under laboratory conditions and relates only to the tested specimen. l) This product contains Nitrile Butadiene Rubber and compounding chemicals which may cause allergic reaction in some individuals. m) The glove offers no protection against perforation with sharp objects, e.g. injection needles.
Donning: Insert the hand into the glove carefully without damaging the glove.
Doffing: • Grasp the outside of the glove from the wrist area • Peel the glove away from the hand, hold it in the opposite gloved hand • Slide an un-gloved finger under the wrist of the remaining glove, being careful not to touch the contaminated surface of the glove • Additional information will be supplied upon request. The gloves can be used in chemical industry, petrochemical industry, auto motive industry, aircraft industry and facility maintenance.
Storage: To be stored in cool dry place away from sunlight.Storage procedures are the main factor in determining glove shelf life. Gloves should be kept in their packaging protected from sunlight, artificial light, humidity and stored at temperatures between 5 °C - 35 °C. Real time stability testing for expiration date on this products after accelerated ageing process are declared as 5 years.

IT Istruzioni per l'uso

I tipi di guanti qui menzionati soddisfano i requisiti del regolamento (UE) 2016/425 e delle norme EN 388:2016+A1:2018, EN ISO 374-1:2016+A1:2018, EN ISO 374-5:2016 e EN ISO 21420:2020. Dato che i guanti sono adattati per applicazioni speciali, le lunghezze possono scostarsi dai requisiti della norma EN ISO 21420:2020.

Risultati dei test meccanici a norma EN 388:2016+A1:2018 :
Resistenza all'abrasione: 1 (min 0 / max 4)
Resistenza al taglio da lama (Coup Test): 0 (min 0 / max 5)
Resistenza alla lacerazione: 0 (min 0 / max 4)
Resistenza alla perforazione: 0 (min 0 / max 4)
Resistenza al taglio da lama (TDM): X (min A / max F)
Il segno X al posto di un numero significa che il guanto non è destinato all'uso oggetto della relativa prova. 0 indica che il guanto è al di sotto della prestazione minima per il dato pericolo individuale.

Livello	1	2	3	4	5
Resistenza all'abrasione:	100	500	2000	8000	-
Resistenza al taglio da lama (Coup Test):	1,2	2,5	5,0	10,0	20,0
Resistenza alla lacerazione:	10	25	50	75	-
Resistenza alla perforazione:	20	60	100	150	-

Livello	A	B	C	D	E	F
Resistenza al taglio da lama (TDM):	2	5	10	15	22	30
Resistenza agli urti:	Superato (P) o senza etichettatura					

Risultati dei test chimici:
n-eptano (J): Livello 3 — Perossido di idrogeno 30 % (P): Livello 6
Idrossido di sodio 40 % (K): Livello 6 — Acido fluoridrico 40 % (S): Livello 2
Acido solforico 96 % (L): Livello 1 — Formaldeide 37 % (T): Livello 6
Idrossido di ammonio 25 % (O): Livello 3

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

EN ISO 374-4:2019 - Resistenti alla degradazione da sostanze chimiche:
n-eptano (J): 45,1% — Perossido di idrogeno 30 % (P): 27,8%
Idrossido di sodio 40 % (K): -7,6% — Acido fluoridrico 40 % (S): X
Acido solforico 96 % (L): 100% — Formaldeide 37 % (T): 16,4%
Idrossido di ammonio 25 % (O): 93,5%

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 azioni meccaniche con effetti superficiali, 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 riscontra 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 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 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 usura massimo dipende dall'attività svolta e dalla persona. j) EN ISO 374-4:2019 I livelli di degradazione indicano la modifica della resistenza alla perforazione dopo l'esposizione alla sostanza chimica. k) La resistenza alla penetrazione è stata valutata in condizioni da laboratorio e si riferisce solamente al campione testato. l) Questo prodotto contiene gomma di nitrile butadiene e composti chimici che possono causare reazioni allergiche in alcuni soggetti. m) Il guanto non offre protezione dalle perforazioni con oggetti acuminati, ad es. aghi da iniezione.
Indossando: Inserire delicatamente la mano nel guanto senza danneggiare il guanto.
Spogliati: • Afferrare l'esterno del guanto nell'area del polso. • Togliere il guanto dalla mano, tenerlo nella mano guantata opposta. • Far scorrere un dito senza guanti 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.

NL Gebruiksinstructies

De hier vermelde handschoentypen voldoen aan de vereisten in de verordening (EU) 2016/425, EN 388:2016+A1:2018, EN ISO 374-1:2016+A1:2018, EN ISO 374-5:2016 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 mechanische tests volgens EN 388:2016+A1:2018 :
Schuurweerstand: 1 (min 0 / max 4)
Snijbladweerstand (snijtest): 0 (min 0 / max 5)
Scheurbestendigheid: 0 (min 0 / max 4)
Weerstand tegen doorboring: 0 (min 0 / max 4)
Snijbladweerstand (TDM): X (min A / max F)
De aanduiding X, in plaats van een cijfer, betekent dat de handschoen niet ontworpen is voor de gebruikswijze zoals in de overeenkomstige test. 0 geeft aan dat de handschoen een lager kwaliteitsniveau heeft dan het minimaal vereiste voor het individueel gegeven risico.

Niveau	1	2	3	4	5
Schuurweerstand:	100	500	2000	8000	-
Snijbladweerstand (snijtest):	1,2	2,5	5,0	10,0	20,0
Scheurbestendigheid:	10	25	50	75	-
Weerstand tegen doorboring:	20	60	100	150	-

Niveau	A	B	C	D	E	F
Snijbladweerstand (TDM):	2	5	10	15	22	30
Slagvastheid:	Geslaagd (P) of geen etikettering					

Resultaten van chemische tests:
n-heptaan (J): Nevau 3 — 30 % waterstofperoxide (P): Nevau 6
40 % natriumhydroxide (K): Nevau 6 — 40% waterstoffluoride (S): Nevau 2
96% zwavelzuur (L): Nevau 1 — 37% formaldehyde (T): Nevau 6
25 % ammoniahydroxide (O): Nevau 3

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

EN ISO 374-4:2019 - Bestendigheid tegen chemicaliën:
n-heptaan (J): 45,1% — 30 % waterstofperoxide (P): 27,8%
40 % natriumhydroxide (K): -7,6% — 40% waterstoffluoride (S): X
96% zwavelzuur (L): 100% — 37% formaldehyde (T): 16,4%
25 % ammoniahydroxide (O): 93,5%

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

Waarschuwing / risicobeoordeling: a) Handschoenen die beschermen tegen mechanische inwerking waarvan de effecten oppervlakkig blijven, substanties en mengsels die risicovol zijn voor de gezondheid en schadelijke biologische middelen. Belangrijk: De handschoenen worden aanbevolen voor gebruik in situaties waarbij is vastgesteld dat alleen geringe chemische bescherming nodig is. b) Bij de keuze van een uitrusting dient de gebruiker een risicoanalyse uit te voeren die uitgaat van het beoogd gebruik en die de geschiktheid bepaalt op basis van de producttestnormen en de geboden beschermingsniveaus. c) De verstrekte informatie vormt geen weergave van de feitelijke beschermingsduur op de werkplek omdat 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 werkoppervlak, dus „de palm' van de handschoen die aan tests is onderworpen. e) Handschoenen moeten voorzaf 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 werkplek kunnen verschillen van die bij de typetest en deze afhankelijk zijn van temperatuur, schuurwerking en eventuele verslechtering h) Tijdens het gebruik bieden beschermende handschoenen mogelijk minder weerstand tegen gevaarlijke chemicaliën als gevolg van wijzigingen in de fysische eigenschappen. Door bewegingen, scheuring, wrijving en verslechtering door contact met chemische substanties en dergelijke kan de feitelijke gebruiksduur aanzienlijk wijzigen. Bij corrosieve chemicaliën kan verslechtering de voornaamste factor zijn waarmee bij de keuze voor handschoenen met chemische bestendigheid rekening moet worden gehouden i) De maximale draagtijd is afhankelijk van de uitgevoerde activiteit en de persoon. j) Niveaus van verslechtering volgens EN ISO 374-4:2019 geven de wijziging aan in weerstand tegen doorboring van de handschoenen na blootstelling aan de chemische stof. k) De penetratieweerstand is beoordeeld onder laboratoriumcondities en heeft alleen betrekking op het geteste specimen. l) Dit product bevat nitrielbutadienerubber 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 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.

ES Instrucciones de uso

Los tipos de guantes mencionados en el presente documento cumplen con los requisitos del Reglamento (UE)

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

SFS-EN ISO 374-4:2019 - Kestävyys kemikaalien aiheuttamaa hajoamista vastaan

n-heptaani (J):	45,1%	30 % vetyperoksidi (P):	27,8%
40 % natriumhydroksidi (K):	-7,6%	40 % fluorihappo (S):	X
96 % rikkihappo (L):	100%	37 % formaldehydi (T):	16,4%
25 % ammoniumhydroksidi (O):	93,5%		

SFS-EN ISO 374-5:2016:
Suojaus bakteereita ja sieniä vastaan: Hyväksytty;
Suojaus viruksia vastaan: Hyväksytty

Varoitus/riskinarviointi: a) Käsineet suojaavat pinnallisilta mekaanisilta toimilta, terveydelle haitallisilta aineosilta ja seoksilta sekä biologisesti haitallisilta aineilta. Tärkeää: käsineitä suositellaan käytettäviksi tarpeen mukaan tilanteissa, joissa edellytetään vain vähäistä suojaa kemikaaleja vastaan. b) Suojakäsineitä valitessaan käyttäjän on tehtävä riskinarviointi aiotun käyttötarkoituksen mukaan ja määritettävä käsineiden soveltuvuus tuotteen testistandardien ja ilmoitettujen suojaustasojen mukaan. c) Ilmoitetut tiedot eivät kerro suojauksen todellisesta kestosta työskentelypaikalla johtuen käsineiden toimintakykyyn vaikuttavista muista tekijöistä, kuten lämpötilasta, hankauksesta, hajoamisesta sekä eri seosten ja puhtaiden kemikaalien eroavaisuuksista. d) Suojausta koskevat tiedot tarkoittavat työskentelypintaa eli käsineen kämmenosaa, johon myös testit on kohdennettu. e) Käsineet on tarkistettava huolellisesti vaurioiden varalta (erityisesti lovien ja reikien varalta) ennen käyttöä. Jos käsineessä havaitaan vaurioita, sitä ei saa käyttää. f) Kemikaalinkestävyys on arvioitu laboratorio-olosuhteissa pelkästään käsineen kämmenosasta otettujen näytteiden avulla (lukuun ottamatta tapauksia, joissa käsineen pituus on vähintään 400 mm, jolloin myös ranneosa on testattu). Tiedot koskevat vain testattuja kemikaaleja. Tulos saattaa olla eri, mikäli kemikaalia on käytetty seoksessa. g) On suositeltavaa tarkistaa, että käsineet soveltuvat aiottuun käyttötarkoitukseen, koska työskentelypaikan olosuhteet saattavat erota tyyppitarkastuksen olosuhteista lämpötilan, hankauksen ja hajoamisen osalta. h) Käytön aikana suojakäsineiden kemikaalinkestävyys saarallisten kemikaalien osalta saattaa olla alhaisempi johtuen fyysisistä ominaisuuksista. Todellinen käyttöaika saattaa lyhentyä merkittävästi johtuen liikkeistä, tartunnoista, hankauksesta ja kemiallisen kontaktin aiheuttamasta hajoamisesta. Syövyttävien kemikaalien kohdalla hajoaminen saattaa olla tärkein huomioon otettava tekijä valittaessa kemikaalinkestävää suojakäsineitä. i) Pisin sallittu käyttöaika määrätyty tehtävien toimintojen ja henkilön mukaan. j) Standardin SFS-EN ISO 374-4:2019 mukaiset hajoamistasot ilmoittavat käsineen pistonkestävyydessä tapahtuvista muutoksista kemikaalille altistumisen jälkeen. k) Läpäisysuoja on arvioitu laboratorio-olosuhteissa, ja se koskee vain testattuja aineosia. l) Tämä tuote sisältää nitriilikumia ja yhdistelmäkemikaaleja, jotka saattavat aiheuttaa joillekin henkilöille allergisen reaktion. m) Käsine ei suojaa terävien esineiden, esim. injektioneulojen, lävistämiseltä.
Pukeminen: Työnnä käsi käsineeseen varovasti käsinettä vioittamatta.
Riisuminen: • Tartu kiinni käsineen ulkopuolelta ranteen alueelta • Vedä käsine pois kädestä, pidä sitä toisessa käsinekädessä • Liu'uta paljas sormi toisessa kädessä olevan käsineen ranneosan alle, varo koskettamasta käsineen kanta minoituntuta pintaa • Lisätietoja on saatavilla pyydettäessä. Käsineitä voidaan käyttää kemian teollisuudessa, petrokemian teollisuudessa, autoteollisuudessa, ilmailualan teollisuudessa ja laitoshuollossa.
Säilytys: Säilytä kuivassa ja viileässä auringonvalolta suojattuna. Säilytysolosuhteet ovat tärkein tekijä arvioitaessa käsineiden säilyvyysaikaa. Säilytä käsineet omassa pakkauksessaan suojattuna auringonvalolta, keinovalolta ja kosteudelta säilytyslämpötilan ollessa 5 °C - 35 °C. Kiihdytetyn vanhenemisprosessin perusteella tämän tuotteen reaaliaikaisen stabiiliustestin mukaan vanhentumisaika on viisi vuotta.

DA Brugsanvisning

De nævnte handsketyper opfylder kravene i forordning (EU) 2016/425, EN 388:2016+A1:2018,
EN ISO 374-1:2016+A1:2018 og EN ISO 21420:2020. Da handskerne er tilpasset specielle formål, kan handskernes længde variere fra kravene i EN ISO 21420:2020.

Resultater af mekaniske test iht. EN 388:2016+A1:2018 :

Slidstyrke:	1 (min 0 / max 4)
Skærefasthed (coupe-test):	0 (min 0 / max 5)
Rivstyrke:	0 (min 0 / max 4)
Punkteringsmodstand:	0 (min 0 / max 4)
Skærefasthed (TDM):	X (min A / max F)

Bogstavet X, i stedet for et tal, betyder, at handsken ikke er beregnet til den anvendelse, der er omfattet af den tilsvarende test. 0 angiver, at handsken ikke opfylder minimumspræstationen for den pågældende, enkelte fare.

Niveau	1	2	3	4	5
Slidstyrke:	100	500	2000	8000	-
Skærefasthed (coupe-test):	1,2	2,5	5,0	10,0	20,0
Rivstyrke:	10	25	50	75	-
Punkteringsmodstand:	20	60	100	150	-

Niveau	A	B	C	D	E	F
Skærefasthed (TDM):	2	5	10	15	22	30
Slagfasthed:	Godkendt (P) eller ingen mærkning					

Resultater af kemiske test:

N-heptan (J):	Niveau 3	30 % Hydrogenperoxid (P):	Niveau 6
40 % Natriumhydroxid (K):	Niveau 6	40 % Flourbrintesyre (S):	Niveau 2
96 % Svovlsyre (L):	Niveau 1	37 % Formaldehyd (T):	Niveau 6
25 % Ammoniumhydroxid (O):	Niveau 3		

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

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

N-heptan (J):	45,1%	30 % Hydrogenperoxid (P):	27,8%
40 % Natriumhydroxid (K):	-7,6%	40 % Flourbrintesyre (S):	X
96 % Svovlsyre (L):	100%	37 % Formaldehyd (T):	16,4%
25 % Ammoniumhydroxid (O):	93,5%		

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

Advarsel/risikovurdering: a) Handsker, der skal beskytte mod mekaniske påvirkninger, der har overfladisk effekt, 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 valg af udstyr skal brugeren foretage en risikovurdering baseret på den tilsigtede anvendelse og afgøre egnetheden på baggrund af prøvningsstandarderne for produktet og det opnåede beskyttelsesniveau. c) De angivne informationer afspejler ikke den faktiske beskyttelsesvarighed på arbejdspladsen på grund af andre indflydelsesfaktorer som fx temperatur, slitage og nedbrydning og differentiering mellem blandinger og rene kemiske stoffer d) Information vedrørende beskyttelse henviser til arbejdsoverfladen, dvs. handskens håndflade, som er blevet testet. e) Handsker skal undersøges grundigt for skader (særligt for rifter og huller) før anvendelse. Undgå at bruge handskerne, hvis de er beskadiget. f) Den kemiske modstand er blevet vurderet under laboratoriebetingelser ud fra prøver taget udelukkende fra håndfladen (med undtagelse af tilfælde, hvor handsken er 400 mm eller derover - hvor manchetten også er blevet testet) og relaterer kun til det kemikalie, der er blevet testet. Det kan være anderledes, hvis det anvendte kemikalie anvendes i en blanding. g) Det anbefales at undersøge, om handskerne er egnede til det tiltænkte formål, da betingelserne på arbejdspladsen kan være forskellige fra typeafprøvningen afhængigt af temperatur, slid og nedbrydning. h) Ved anvendelse kan beskyttelseshandsker yde mindre beskyttelse over for det farlige kemikalie på grund af ændringer i de kemiske egenskaber. Bevægelser, iturivning, gnidning, nedbrydning forårsaget af kontakt med kemikalier osv. kan reducere den faktiske anvendelsestid betydeligt. Ved korrosive kemikalier kan nedbrydning 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 Nedbrydningsniveauer indikerer handskens grad af modstandsevne over for kemikalier. k) Gennemtrængningsmodstanden er blevet testet under laboratoriebetingelser og omfatter kun det testede prøveevne. l) Dette produkt indeholder nitril-butadien-gummi og kemiske forbindelser, som kan forårsage allergisk reaktioner hos enkelte personer. m) Handskerne yder ingen beskyttelse mod gennemtrængning af skarpe genstande, som fx injektionssprøjter.
Tag den på: Før forsigtigt hånden ind i handsken uden at beskadige den.
Tage handsken af: • Tag fat i handskens yderside omkring området omkring håndleddet • Tag handsken forsigtigt af hånden, hold den i den modsatte hånd • Kom en nogen finger under den resterende handskes kant ved håndleddet, 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, bilindustrien, flyindustrien og vedligeholdelse af driftsanlæg.
Opbevaring: Skal opbevares på et tørt sted beskyttet mod sollys. Opbevaringsbetingelserne er afgørende for handskernes holdbarhed. Handsker skal opbevares i emballagen beskyttet mod direkte sollys, kunstigt lys, fugt og ved temperaturer mellem 5 °C - 35 °C. Stabilitetstest i realtid for disse produkters udløbsdato efter en accelereret ældningsproces er angivet til 5 år.

NO Bruksanvisning

Hanskene omtalt her oppfyller kravene i forordning (EU) 2016/425, EN 388:2016+A1:2018, EN ISO 374-1:2016+A1:2018 og EN ISO 21420:2020. Ettersom hanskene er tilpasset spesialformål, kan lengden avvike fra kravene i EN ISO 21420:2020.

Resultater fra mekaniske tester i henhold til EN 388:2016+A1:2018 :

Slitasjebestandighet:	1 (min 0 / max 4)
Skjæremotstand (Coupe-Test):	0 (min 0 / max 5)
Rivefasthet:	0 (min 0 / max 4)
Stikkstyrke:	0 (min 0 / max 4)
Skjæremotstand (TDM):	X (min A / max F)

Når det står en X i stedet for et tall, betyr det at hansken ikke er beregnet for bruk dekket av den aktuelle testen. 0 indikerer at hansken faller under minimumsytelsen for den gitte individuelle risikoen.

Nivå	1	2	3	4	5
Slitasjebestandighet:	100	500	2000	8000	-
Skjæremotstand (Coupe-Test):	1,2	2,5	5,0	10,0	20,0
Rivefasthet:	10	25	50	75	-
Stikkstyrke:	20	60	100	150	-

Nivå	A	B	C	D	E	F
Skjæremotstand (TDM):	2	5	10	15	22	30
Slagfasthet:	Bestått (P) eller ingen merking					

Resultater fra kjemiske tester:

n-heptan (J):	Nivå 3	30 % Hydrogenperoksid (P):	Nivå 6
40 % Natriumhydroksid (K):	Nivå 6	40 % Fluorsyre (S):	Nivå 2
96 % Svovelsyre (L):	Nivå 1	37 % Formaldehyd (T):	Nivå 6
25 % Salmiakksprit (O):	Nivå 3		

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

EN ISO 374-4:2019 - Motstand mot kjemisk nedbrytning:

n-heptan (J):	45,1%	30 % Hydrogenperoksid (P):	27,8%
40 % Natriumhydroksid (K):	-7,6%	40 % Fluorsyre (S):	X
96 % Svovelsyre (L):	100%	37 % Formaldehyd (T):	16,4%
25 % Salmiakksprit (O):	93,5%		

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

Advarsel/risikovurdering: a) Hansker som beskytter mot mekanisk overflatepåvirkning, stoffer og blandinger som er helseskadelige og skadelige biologiske stoffer. Viktig: Hanskene anbefales kun brukt i situasjoner hvor det anses at det kun er behov for lav kjemisk beskyttelse. b) Ved valg av utstyr bør brukeren utføre en risikoanalyse basert på tiltenkt bruk, og vurdere utstyrets egnethet basert på produktets beskyttelsesgrad i henhold til testing. c) Opplysningene som oppgis gjenspeiler ikke beskyttelsens faktiske varighet på en arbeidsplass, fordi andre faktorer som temperatur, slitasje og nedbrytning, samt forskjellen mellom blandinger og rene kjemikalier, kan påvirke ytelsen d) Opplysningene om beskyttelse referer til arbeidsflaten, dvs. „håndflaten" i hansken, og er den delen som er testet. e) Hanskene må sjekkes grundig for skader (spesielt riper og hull) før bruk. Ikke bruk hansker som er skadet. f) Den kemiske modstand er blevet vurderet under laboratoriebetingelser ud fra prøver taget udelukkende fra håndfladen (unntatt hansker som er 400 mm eller mer - hvor også mansjetten testes) og gjelder kun for de kjemikaliene som er testet. Motstanden kan variere hvis kjemikalier er brukt i en blanding. g) Det anbefales å sjekke om hanskene egner seg til den tiltenkte bruken, fordi forholdene på arbeidsplassen kan være annerledes enn ved typetesten når det gjelder temperatur, slitasje og nedbrytning h) Ved bruk kan beskyttelseshanskene gi lavere beskyttelse mot farlige kjemikalier som følge av endringer i de fysiske egenskapene. Bevegelser, avsliping, gnissing, nedbrytning ved kontakt med kjemikalier osv. kan redusere den faktiske brukstiden betydelig. Når det gjelder etsende kjemikalier, kan nedbrytning være den aller viktigste faktoren ved valg av kjemikaliebestandige hansker i) Maksimal brukstid avhenger av aktiviteten som utføres og av den enkelte person. j) EN ISO 374-4:2019 Nedbrytningsnivåene angir endringen i hanskenes stikkstyrke etter at hanskene har vært i kontakt med den aktuelle kjemikalien. k) Gjennombruddsmotstanden er vurdert i laboratorieforhold og gjelder kun den prøven som er testet. l) Dette produktet inneholder nitrilbutadien-gummi og blandingskjemikalier som kan fremkalle allergisk reaksjon hos enkelte personer. m) Hansken gir ingen beskyttelse mot gjennomstikking med skarpe gjenstander som f.eks. sprøytespisser.
Ta på deg hansken: Før hånden forsiktig inn i hansken uten å skade den.
Ta av hanskene: • Ta tak i utsiden av hansken på håndleddsområdet • Trekk hansken vekk fra hånden, hold den med den andre hånden med hansken på • Skyv en finger uten hanske under håndleddet på den gjenværende hansken. Pass på at du ikke kommer bort i den forurensede overflaten til hansken • Ytterligere informasjon på forespørsel. Hanskene kan brukes i kjemisk industri, petrokjemisk industri, bilindustri, flyindustri og vedlikehold av anlegg.
Lagring: Må oppbevares på et kjølig og tørt sted beskyttet mot sollys. Oppbevaringsprosedyrene er den viktigste faktoren for hanskens levetid. Hansker skal oppbevares i emballasjen hvor de er beskyttet mot sollys, kunstig lys, fuktighet, og skal oppbevares ved temperaturer på mellom 5 °C og 35 °C. Stabilitetstester i sanntid for å fastslå holdbarheten for dette produktet etter akselererende aldringsprosess oppgir en holdbarhet på 5 år.

PL Instrukcje użytkowania

Wymienione tutaj typy rękawic spełniają wymogi rozporządzenia (UE) 2016/425 oraz normy EN 388:2016+A1:2018, EN ISO 374-1:2016+A1:2018 i EN ISO 21420:2020. Rękawice są dopasowane do konkretnych celów, więc poszczególne długości mogą odbiegać od wymogów normy EN ISO 21420:2020.

Wyniki testów mechanicznych według EN 388:2016+A1:2018 :

Odporność na ścieranie:	1 (min 0 / max 4)
Odporność na przecięcie ostrzem (Coupe test):	0 (min 0 / max 5)
Odporność na rozdarcie:	0 (min 0 / max 4)
Odporność na przekłucie:	0 (min 0 / max 4)
Odporność na przecięcie ostrzem (TDM):	X (min A / max F)

Znak „X" zamiast cyfry oznacza, że rękawice nie są przeznaczone do użytku określonego w odpowiednim teście. „0" oznacza, że rękawica nie spełnia minimalnych wymagań dla danego zagrożenia.

Poziom	1	2	3	4	5
Odporność na ścieranie:	100	500	2000	8000	-
Odporność na przecięcie ostrzem (Coupe test):	1,2	2,5	5,0	10,0	20,0
Odporność na rozdarcie:	10	25	50	75	-
Odporność na przekłucie:	20	60	100	150	-

Poziom	A	B	C	D	E	F
Odporność na przecięcie ostrzem (TDM):	2	5	10	15	22	30
Odporność na uderzenia:	Wynik pozytywny (P) lub brak oznaczenia					

Wyniki testów chemicznych:

n-heptan (J):	Poziom 3	Nadtlenek wodoru 30 % (P):	Poziom 6
Wodorotlenek sodu 40 % (K):	Poziom 6	Kwas fluorowodorowy 40 % (S):	Poziom 2
Kwas siarkowy 96 % (L):	Poziom 1	Formaldehyd 37 % (T):	Poziom 6
Woda amoniakalna 25 % (O):	Poziom 3		

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

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

n-heptan (J):	45,1%	Nadtlenek wodoru 30 % (P):	27,8%
Wodorotlenek sodu 40 % (K):	-7,6%	Kwas fluorowodorowy 40 % (S):	X
Kwas siarkowy 96 % (L):	100%	Formaldehyd 37 % (T):	16,4%
Woda amoniakalna 25 % (O):	93,5%		

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

Ostrzeżenie/ocena ryzyka: a) Rękawice chroniące przed powierzchownymi uszkodzeniami mechanicznymi oraz substancjami i mieszaninami szkodliwymi dla zdrowia, a także szkodliwymi czynnikami biologicznymi. Ważne: Rękawice rekomenduje się do użytku wyłącznie w tych sytuacjach, w których jako niezbędną określono niską ochronę przed chemikaliami. b) Wybierając wyposażenie, użytkownik powinien przeprowadzić analizę ryzyka w oparciu o jego przeznaczenie i określić jego odpowiedniość na podstawie standardów testowych produktu i uzyskanych poziomów ochrony. c) Podane informacje nie odzwierciedlają faktycznego okresu trwania ochrony w miejscu pracy ze względu na inne czynniki wpływające na wyniki pracy, takie jak temperatura, ścieranie i degradacja, a także rozróżnienie na mieszaniny i czyste substancje chemiczne d) Informacje dotyczące ochrony odnoszą się do powierzchni roboczej, tj. „dłoni" rękawicy, poddanej testowi. e) Przed użytkowaniem rękawice powinny zostać dokładnie sprawdzone pod kątem uszkodzeń (zwłaszcza nacięć i dziur). W przypadku znalezienia jakichkolwiek uszkodzeń należy unikać korzystania z rękawic. f) Odporność chemiczną, która odnosi się wyłącznie do przetestowanej substancji chemicznej, oceniono w warunkach laboratoryjnych na podstawie próbek pobranych tylko z „dłoni" (z wyjątkiem przypadków, w których szerokość rękawicy wynosi co najmniej 400 mm — wtedy bada się także mankiet). Taka odporność może się różnić, jeśli substancja chemiczną użyto w mieszaninie. g) Zaleca się sprawdzenie, czy rękawice są odpowiednie do przeznaczonego użytku, ponieważ warunki w miejscu pracy mogą różnić się od tych, w których przeprowadzano test, np. pod względem temperatury, ścierania i degradacji h) Rękawice ochronne mogą w trakcie użytkowania zapewniać niższą odporność na niebezpieczną substancję chemiczną z powodu zmian właściwości fizycznych. Ruchy, przerwania, przetarcia i degradacja spowodowane kontaktem z substancją chemiczną itd. mogą znacznie skrócić faktyczny czas użytkowania. W przypadku żrących chemikaliów degradacja może być najważniejszym do uwzględnienia czynnikiem podczas wyboru rękawic odpornych chemicznie i) Maksymalny czas noszenia zależy od wykonywanych robót i użytkownika. j) EN ISO 374-4:2019 Poziomy degradacji wskazują zmianę 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 kauczuk butadienowo-akrylonitrylowy oraz chemikalia wchodzące w skład związków mogące u niektórych osób wywołać reakcje alergiczne. m) Rękawice nie zapewniają ochrony przed przebiciem ostrymi przedmiotami np. igłami do wkłuwania.
Zakładanie: Ostrożnie wsunąć dłoń do rękawicy, nie uszkadzając jej.
Zdejmowanie: • Chwycić zewnętrzną stronę rękawicy w okolicy nadgarstka. • Zdjąć rękawicę z dłoni, przytrzymując ją przeciwną dłonią. • Wsunąć palec bez rękawicy pod nadgarstek rękawicy na dłoni, 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 w określaniu okresu trwałości rękawic są procedury przechowywania. Rękawice powinno się przechowywać w opakowaniu chroniącym przed światłem słonecznym, sztucznym oświetleniem i wilgocią oraz w temp. od 5 °C do 35 °C. Test stabilności w czasie rzeczywistym w celu określenia terminu przydatności tych produktów po zastosowaniu procesu przyspieszonego starzenia wykazuje 5 lat.

HU Használati útmutató

Az itt megnevezett kesztyűtípusok megfelelnek az alábbi szabályzatoknak: (EU) 2016/425 rendelete, EN 388:2016+A1:2018, EN 388:2016+A1:2018, EN ISO 374-1:2016+A1:2018 szabvány, és EN ISO 21420:2020 szabvány. Mivel a kesztyűket speciális felhasználási igényekhez alakítják, ezért a hosszuk eltérhet a következő szabványban megadottaktól: EN ISO 21420:2020.

Az EN 388:2016+A1:2018 szabványnak megfelelő mechanikus tesztek eredményei:

Kopásállóság:	1 (min 0 / max 4)
Vágással szembeni ellenállás (Coupe-teszt):	0 (min 0 / max 5)
Szakadással szembeni ellenállás:	0 (min 0 / max 4)
Átszúrással szembeni ellenállás:	0 (min 0 / max 4)
Vágással szembeni ellenállás (TDM tomodinamométer):	X (min A / max F)

A számot helyettesítő „X" jel azt jelenti, hogy a kesztyűt nem a megfelelő vizsgálat hatálya alá tartozó felhasználásra terveztük. A „0" azt jelzi, hogy a kesztyű nem éri el az adott egyéni veszélyre vonatkozó, minimális teljesítményt.

Szint	1	2	3	4	5
Kopásállóság:	100	500	2000	8000	-
Vágással szembeni ellenállás (Coupe-teszt):	1,2	2,5	5,0	10,0	20,0
Szakadással szembeni ellenállás:	10	25	50	75	-
Átszúrással szembeni ellenállás:	20	60	100	150	-

Szint	A	B	C	D	E	F
Vágással szembeni ellenállás (TDM tomodinamométer):	2	5	10	15	22	30
Ütésállóság:	Átment (P) vagy nincs jelölés					

Vegyi tesztelések eredményei:

n-heptán (J):	Szint 3	25 %-os ammónium-hidroxid (O):	Szint 3
40 %-os nátrium-hidroxid (nátronlúg) (K):	Szint 6	30 %-os hidrogén-peroxid (P):	Szint 6
96 %-os kénsav (L):	Szint 1	40 %-os fluorsav (S):	Szint 2
		37 %-os formaldehid (T):	Szint 6

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

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

n-heptán (J):	45,1%	25 %-os ammónium-hidroxid (O):	93,5%
40 %-os nátrium-hidroxid (nátronlúg) (K):	-7,6%	30 %-os hidrogén-peroxid (P):	27,8%
96 %-os kénsav (L):	100%	40 %-os fluorsav (S):	X
		37 %-os formaldehid (T):	16,4%

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

Figyelmeztetés / kockázatértékelés:
a) A kesztyű felszíni hatású mechanikai behatások ellen, az egészségre káros anyagok és keverékek ellen, valamint ártalmas biológiai kórokozók ellen nyújt védelmet. Fontos: A kesztyűt olyan helyzetekben ajánlott használni, amikor alacsony vegyi védettségre van szükség. b) Az eszköz kiválasztása során a felhasználó készítsen kockázatelemzést a kesztyű célzott felhasználásától függően és a termék tesztjének szabványadatai és védelmi szintjei alapján határozza meg, hogy a kesztyű képes-e biztosítani a szükséges védelmet, avagy sem. c) A megadott információk nem tükrözik a munkaterületen szükséges aktuális védettségi időtartamot, mivel a teljesítményt egyéb tényezők is befolyásolják, például hőmérséklet, kopás, degradálódás és a kevert és tiszta vegyi anyagok hatása közötti különbség d) A védettségre vonatkozó információk a munkafelületre vonatkoznak, azaz a kesztyű „tenyerére", amelyen a tesztelést is végezték. e) A kesztyűt használat előtt alaposan nézze át, hogy az nem sérült-e (vágások és lyukak). Amennyiben a kesztyű sérült, ne használja. f) A vegyi ellenállást laboratóriumi körülmények között teszteltek, kizárólag a tenyérrészből kivett mintadarabon (kivéve azokat az eseteket, ahol a kesztyű hossza 400 mm, vagy hosszabb - ilyen esetben a szárát is tesztelik), és csak a tesztben szereplő vegyi anyagra vonatkozik. Az eredmény eltérhet, 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 hőmérséklettől, a kopástól és a degradálódás mértékétől függően eltérhetnek 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 lecsökkentheti a kesztyű élettartamát. A maró hatású vegyi anyagok esetében a degradáció az a szempont, amit a vegyi anyagoknak ellenálló kesztyűk kiválasztása során leginkább figyelembe kell venni i) A maximális hordási időtartam függ a tevékenységtől és a kesztyűt viselő személytől. j) EN ISO 374-4:2019 A degradáció foka megmutatja a kesztyű átszúrással szembeni ellenállásában történő változást, miután a kesztyű az adott vegyszerrel érintkezett. k) Az áthatolási ellenállást laboratóriumi körülmények között ellenőrzik, és kizárólag a mintadarabra vonatkozik. l) A termék nitril-butadién gumit és összetett vegyületeket tartalmaz, amely anyagok bizonyos személyek esetében allergiás reakciót válthatnak ki. m) A kesztyű nem véd meg éles objektumok pl. injekciós tű áfúródásától.
Felvétel: Óvatosan húzza a kezére a kesztyűt anélkül, hogy a kesztyű megsérülne. **Levétel:** • Fogja meg a kesztyű külsejét a csukló területénél • Húzza le a kesztyűt a kézről, a másik kesztyűs kezével megtartva • Csúsztassa az egyik kesztyű nélküli ujját a másik kesztyű csuklórésze alá, ügyelve arra, hogy ne érintse meg a kesztyű szennyezett felületét • Kérésre további tájékoztatást nyújtunk. A kesztyű használható a vegyiparban, a petrolkémiai iparban, az autóiparban, a repülőgépiparban és létesítmények karbantartásánál. **Tárolás:** Hűvös helyen, napfénytől elzártan tárolja. A tárolás módja a legmeghatározóbb a kesztyű eltarthatóságának meghatározását illetően. A kesztyűt a saját csomagolásában, naptól, mesterséges fényforrástól és nedvességtől elzártan, 5 °C és 35 °C közötti hőmérsékleten tárolja. A termék lejárati idejére vonatkozó valós idejű stabilitási teszt a felgyorsított öregedési folyamat után öt évet állapított meg.

SK Pokyny na používanie

Tu uvedené typy rukavíc spĺňajú požiadavky uvedené v nariadení (EÚ) 2016/425, norme EN 388:2016+A1:2018, EN ISO 374-1:2016+A1:2018 a norme EN ISO 21420:2020. Tieto rukavice sú určené na osobitné účely, preto sa môže ich dĺžka líšiť v závislosti od požiadaviek uvedených v norme EN ISO 21420:2020.

Výsledky mechanických skúšok v súlade s normou EN 388:2016+A1:2018 :

Odolnosť proti oderu:	1 (min 0 / max 4)
Odolnosť proti prerezaniu čepeľou (Coupe test):	0 (min 0 / max 5)
Odolnosť proti roztrhnutiu:	0 (min 0 / max 4)
Odolnosť proti prepichnutiu:	0 (min 0 / max 4)
Odolnosť proti prerezaniu čepeľou (TDM):	X (min A / max F)

Symbol X použitý namiesto čísla znamená, že rukavica nie je určená na použitie, na ktoré sa vzťahuje zodpovedajúca skúška. 0 znamená, že rukavica nedosahuje minimálny výkon pre dané individuálne nebezpečenstvo.

Úroveň	1	2	3	4	5
Odolnosť proti oderu:	100	500	2000	8000	-
Odolnosť proti prerezaniu čepeľou (Coupe test):	1,2	2,5	5,0	10,0	20,0
Odolnosť proti roztrhnutiu:	10	25	50	75	-
Odolnosť proti prepichnutiu:	20	60	100	150	-

Úroveň	A	B	C	D	E	F
Odolnosť proti prerezaniu čepeľou (TDM):	2	5	10	15	22	30
Odolnosť proti nárazu:	Godkänd (P) eller ingen märkning					

Výsledky chemických skúšok:

n-heptán (J):	Úroveň 3	30 % peroxid vodíka (P):	Úroveň 6
40 % hydroxid sodný (K):	Úroveň 6	40 % kyselina fluorovodíková (S):	Úroveň 2
96 % kyselina sírová (L):	Úroveň 1	37 % formaldehyd (T):	Úroveň 6
25 % hydroxid amónny (O):	Úroveň 3		

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

EN ISO 374-4:2019 – Odolnosť proti chemickej degradácii:

n-heptán (J):	45,1%	30 % peroxid vodíka (P):	27,8%
40 % hydroxid sodný (K):	-7,6%	40 % kyselina fluorovodíková (S):	X
96 % kyselina sírová (L):	100%	37 % formaldehyd (T):	16,4%
25 % hydroxid amónny (O):	93,5%		

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

Varovanie/posúdenie rizika: a) Rukavice na ochranu proti mechanickému pôsobeniu s povrchovými účinkami, zdraviu nebezpečným látkam a zmesiam a škodlivým biologickým faktorom. Dôležité: Používanie rukavíc 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 rizik založenú na plánovanom použití a stanoviť vhodnosť použitia daného prostriedku na základe skúšobných noriem pre výrobok a dosiahnutých úrovní ochrany. c) Poskytnuté informácie nevyjadrujú 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" rukavice, ktorý sa podrobil skúške. e) Rukavice by sa pred použitím mali dôkladne preskúmať, či nie sú poškodené (najmä kvôli rezom a dieram). Ak nájdete nejaké poškodenie, rukavice nepoužite. f) Chemická odolnosť sa skúšala v labo