

**Industrial Nitrile Gloves**  
**Art.no. 5330004 - Size M**  
**Art.no. 5330000 - Size L**  
**Art.no. 5330002 - Size XL**



**CE 0598**

The product is classed as Category III of Personal Protective Equipment (PPE) by the European PPE regulation EU 2016/425 and have been shown to comply with this regulation through the Harmonised European Standard(s) such as EN ISO 374-1:2016+A1:2018, EN 388:2016+A1:2018, EN ISO 21420:2020, EN ISO 374-5:2016 and ISO 18889:2019.

**Comfort and Efficiency**

Length of glove: Conform to EN ISO 21420:2020  
 Hand fit: Conform to EN ISO 21420:2020  
 Finger Dexterity: Category 5

**Protection against Mechanical Hazards, according to EN 388:2016+A1:2018**

	Abrasion resistance	Level 4
	Blade cut resistance	Level 1
	Tear resistance	Level 0
	Puncture resistance	Level 1
	TDM cut resistance	X

Test	Performance Level				
	1	2	3	4	5
Abrasion resistance	100	500	2000	8000	N/A
Cut resistance	1.2	2.5	5.0	10	20
Tear resistance	10	25	50	75	N/A
Puncture resistance	20	60	100	150	N/A

Level 0 - Falls below minimum performance level for given individual hazard  
 Level X - Not tested or test method not suitable for glove design or material

**Level of performance for material tested with EN ISO 13997**

	Level A	Level B	Level C	Level D	Level E	Level F
TDM cut resistance	2	5	10	15	22	30

**Protection against Chemical Hazards, according to EN ISO 374-1:2016+A1:2018**

**a. Permeation**

	EN ISO 374-1:2016+A1:2018	Level	EN ISO 374-4:2019 Degradation %
	Methanol (A)	2	70.1
	Toluene (F)	1	81.8
	n-Heptane (J)	6	0.0
	40% Sodium hydroxide (K)	6	4.5
	96% Sulphuric acid (L)	3	61.9
	65% Nitric acid (M)	2	98.7
	99% Acetic acid (N)	3	91.9
	25% Ammonium hydroxide (O)	6	-5.8
	30% Hydrogen peroxide (P)	6	-11.7
37% Formaldehyde (T)	6	-15.6	

  

Level 1: > 10 minutes	Level 4: > 120 minutes
Level 2: > 30 minutes	Level 5: > 240 minutes
Level 3: > 60 minutes	Level 6: > 480 minutes

**b. Penetration**



Protection against bacteria and fungi: Pass  
 Protection against viruses: Pass

**ISO 18889:2019**



- Protection against liquid pesticide: G2
- G2 gloves are suitable when the potential risk is higher. These gloves are suitable for use with diluted as well as concentrated pesticides. G2 gloves also meet the minimum mechanical resistance requirements and therefore suitable for activities that require gloves with minimum mechanical strength.
- For G1 and G2 gloves, the pesticide shall not have the possibility to penetrate between the garment sleeve and the glove.
- For G1 and G2 gloves, if the cuff is not claimed to offer the same level of chemical protection as the palm area, it shall be mentioned in the user notice.
- Warning: The absorbent lining material has the potential of absorbing the pesticide.
- Warning: The duration of the test is not based on actual use time since the permeation test is an accelerated test in which the surface of the specimen is in constant contact with the test chemical. Although the duration of the exposure may be for a longer period during field application with a dilute formulation, the entire surface is not in constant contact with the test chemical.

**Intended use:** These gloves are intended for cleaning and working with various chemicals. Colad Industrial Nitrile Gloves are recommended when you are in continuous contact with solvents and are resistant to most chemicals.

**Cleaning instruction:** Wash the gloves thoroughly with mild soap or a non-abrasive, low-pH detergent. Use lukewarm water and ensure all areas, including between fingers and the palm, are cleaned. Gently scrub the gloves with a soft brush or cloth to remove stubborn residues. After washing, air dry the gloves thoroughly in a clean, well-ventilated area before storing under the described conditions.

**Instruction for donning and doffing**

**Donning:** Inspect the glove to ensure that there are no pinholes, tears or errors found. If found, dispose of the glove and use another glove. If the gloves are not ambidextrous, align the glove on the correct hand before donning. Insert all five fingers into the cuff of the glove and pull the cuff over your wrist until properly in place. Check that the glove fits securely around the fingers and the palm. Check also if the cuff has a snug fit on your wrist. When too tight or too loose, resizing is necessary to avoid tearing.

**Doffing:** While wearing, rinse the gloves with warm water. Avoid touching the outside of your glove with your skin or bare hands when doffing. Using a gloved hand, grasp the outside edge of the glove near the wrist with two fingers. From the gripped edge, peel the glove away from your hand and while peeling turn the glove inside out. Hold on to the removed glove in your gloved hand with your two fingers. Carefully slide your ungloved finger under the wrist of the remaining gloved hand. Use your finger inside the glove to peel the remaining glove away, turning the glove inside out while holding on to the removed glove in your gloved hand. Store the gloves under the described storing conditions to ensure the mentioned shelf life. Thoroughly wash your hands afterwards.

**Storage**

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. Storage under these conditions should provide shelf life of 5 years.

**Note:** You can obtain the declaration of conformity through [www.colad.com](http://www.colad.com)

**Certification carried out by:**  
 SATRA Technology Europe Ltd  
 Bracetown Business Park  
 Clonee, D15 YN2P Ireland  
 Notified Body: 2777

**Ongoing conformity carried out by:**  
 SGS Fimko Oy  
 Takomotie 8  
 FI-00380 Helsinki, Finland  
 Notified Body: 0598

**Contact info:**  
 EMM International BV  
 Bohemenstraat 19  
 8028 SB Zwolle  
 The Netherlands

[www.colad.com](http://www.colad.com)  
[info@colad.com](mailto:info@colad.com)

**EN - Industrial Nitrile Gloves - Art.no. 533000x**

Industrial nitrile gloves, Art.no. 533000x

**Remarks:** Protection is limited to the hand only. Testing carried out on the palm of the glove. If any allergic reaction should occur, please consult medical attention. This information does not reflect the actual duration of protection in the workplace and the differentiation between mixtures and pure chemicals. 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. 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. Gloves not to be worn when there is a risk of entanglement by moving parts of machines. When used, protective gloves may provide less resistance to the dangerous chemical due to changes in physical properties. Remove the glove immediately if contaminated by a concentrate spill. 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. Before usage, inspect the gloves for any defect or imperfections. Do not use a damaged glove. The penetration resistance has been assessed under laboratory conditions and relates only to the tested specimen. Degradation is an assessment on the puncture resistance after exposure to the challenge chemical.

Industrial nitrile gloves, Art.no. 533000x

**NL - Industrieel Nitril Handschoenen - Art.nr. 533000x**

Industrial nitrile gloves, Art.nr. 533000x

**Opmerkingen:** Bescherming is beperkt tot alleen de hand. Tests uitgevoerd op de binnenkant (handpalm) van de handschoen. Raadpleeg een arts als er een allergische reactie optreedt. Deze informatie zegt niets over de werkelijke duur van de bescherming op de werkplek en het verschil tussen mengsels en zuivere chemische stoffen. De chemische weerstand is onder laboratoriumomstandigheden beoordeeld aan de hand van monsters die alleen van de binnenkant (handpalm) zijn afgenomen (uitgezonderd gevallen waarin de handschoen 400 mm of langer is; in dat geval wordt de manchet ook getest) en heeft alleen betrekking op de geteste chemische stof. Het kan anders zijn als de chemische stof in een mengsel is gebruikt. Geadviseerd wordt om na te gaan of de handschoenen geschikt zijn voor het beoogde gebruik, aangezien de omstandigheden op de werkplek kunnen verschillen van de typetest naargelang temperatuur, wrijving en slijtage. Handschoenen niet dragen wanneer het risico bestaat dat ze verstrikt raken in bewegende delen van machines. Bij gebruik kunnen beschermende handschoenen minder bestand zijn tegen gevaarlijke chemische stoffen door veranderingen in de fysieke eigenschappen. Verwijder de handschoenen onmiddellijk als ze verontreinigd zijn door een gemorst concentraat. Bewegingen, verstrengeling, schuring en slijtage ten gevolge van contact met chemische stoffen kunnen de werkelijke gebruiksduur aanzienlijk verkorten. In geval van corrosieve chemische stoffen kan slijtage de belangrijkste factor zijn die bij de keuze van chemisch bestendige handschoenen in aanmerking moet worden genomen. Controleer de handschoenen vóór gebruik op fouten of onvolkomenheden. Gebruik nooit een beschadigde handschoen. De dichtheidsweerstand is beoordeeld onder laboratoriumomstandigheden en heeft alleen betrekking op het geteste specimen. Slijtage is een beoordeling van de perforatieweerstand na blootstelling aan de betreffende chemische stof.

Industrial nitrile gloves, Art.nr. 533000x

**DE - Industrie Nitril Handschuhe - Art.-Nr. 533000x**

Industrial nitrile gloves, Art.-Nr. 533000x

**Anmerkungen:** Der Schutz ist auf die Hand beschränkt. Tests wurden an der Handfläche des Handschuhs durchgeführt. Bei Auftreten einer allergischen Reaktion sollte ein Arzt konsultiert werden. Diese Informationen geben nicht die tatsächliche Schutzdauer am Arbeitsplatz sowie die Differenzierung zwischen Gemischen und reinen Chemikalien wieder. Die Chemikalienbeständigkeit wurde unter Laborbedingungen bei Proben getestet, die direkt von der Handfläche genommen wurden (außer in Fällen, in denen der Handschuh mindestens 400 mm lang ist – wo auch die Stulpe getestet wird), und bezieht sich nur auf die getestete Chemikalie. Sie kann anders ausfallen, wenn die Chemikalie als Gemisch verwendet wird. Die Handschuhe sollten auf ihre Eignung für den Verwendungszweck geprüft werden, da sich die Bedingungen am Arbeitsplatz in Abhängigkeit von Temperatur, Abrieb und Zersetzung von der Typprüfung unterscheiden können. Die Handschuhe dürfen nicht getragen werden, wenn die Gefahr besteht, dass sie von beweglichen Maschinenteilen erfasst werden. Schutzhandschuhe können im Einsatz aufgrund von Änderungen der Leistungsfähigkeit eine geringere Beständigkeit gegen gefährliche Chemikalien bieten. Bei Verunreinigung durch verschüttetes Konzentrat den Handschuh sofort ausziehen. Bewegungen, Hängenbleiben, Reibung und Zersetzung durch den Chemikalienkontakt usw. können zu einer deutlichen Minderung der Schutzdauer führen. Bei korrosiven Chemikalien kann sich die Zersetzung als der wichtigste Faktor bei der Auswahl von Chemikalienschutzhandschuhen herausstellen. Prüfen Sie die Handschuhe vor dem Einsatz auf Defekte oder Mängel. Beschädigte Handschuhe nicht benutzen. Die Durchdringungsfestigkeit wurde unter Laborbedingungen bestimmt und gilt nur für den betreffenden Prüfgegenstand. Bei der Zersetzung wird die Durchdringungsfestigkeit nach der auslösenden Chemikalienexposition gemessen.

Industrial nitrile gloves, Réf. 533000x

**FR - Gants industriels nitrile - Réf. 533000x**

Industrial nitrile gloves, Réf. 533000x

**Remarques:** Ne protègent que les mains. Les essais ont été réalisés sur la partie du gant correspondant à la paume de la main. En cas de réaction allergique, consulter un médecin. Ces informations ne représentent pas la durée réelle de la protection sur le lieu de travail et ne font pas la différence entre les mélanges et les produits chimiques purs. La résistance chimique a été évaluée dans des conditions de laboratoire sur des échantillons de paume uniquement (excepté pour les gants mesurant au moins 400 mm. Dans ce cas, le poignet a également été testé) et ne concerne que le produit chimique testé. Elle peut être différente si le produit chimique est utilisé dans un mélange. Il est recommandé de vérifier que les gants sont adaptés à l'utilisation prévue, car il est possible que les conditions sur le lieu de travail diffèrent de celles du test type en fonction de la température, de l'abrasion et de la dégradation. Les gants ne doivent pas être portés lorsqu'il existe un risque d'emmêlement par des pièces mobiles de machines. Lors de leur utilisation, les gants de protection peuvent offrir une résistance inférieure au produit chimique dangereux à cause de modifications des propriétés physiques. Retirer immédiatement le gant en cas de contamination par une fuite de concentré. Tout mouvement, accrochage, frottement, dégradation causé par le contact avec le produit chimique, etc. peut réduire de manière significative le temps réel d'utilisation des gants. En ce qui concerne les produits chimiques corrosifs, la dégradation peut être le facteur principal à prendre en compte lors du choix de gants résistants aux produits chimiques. Avant utilisation, vérifier les gants à la recherche de tout défaut ou imperfection. Ne pas utiliser un gant abîmé. La résistance à la pénétration a été évaluée dans des conditions de laboratoire et n'est valable que pour le spécimen testé. La dégradation est une évaluation de la résistance à la perforation après l'exposition au produit chimique testé.

Industrial nitrile gloves, N. art. 533000x

**IT - Guanti industriali in nitrile - N. art. 533000x**

Industrial nitrile gloves, N. art. 533000x

**Osservazioni:** La protezione è limitata esclusivamente alla mano. Test svolto sul palmo del guanto. Qualora si verifichi una reazione allergica, consultare un medico. Le presenti informazioni non riflettono la durata effettiva della protezione sul luogo di lavoro e la differenziazione tra sostanze chimiche miscelate e in purezza. La resistenza chimica è stata valutata in condizioni di aboratorio da campioni prelevati esclusivamente dal palmo della mano (eccetto qualora il guanto sia pari o superiore a 400 mm, nel qual caso è stato testato anche il polso) e si riferisce unicamente alla sostanza chimica oggetto del test. Potrebbe differire qualora la sostanza chimica fosse impiegata in una miscela. Si raccomanda di verificare che i guanti siano adeguati all'uso previsto in quanto le condizioni sul luogo di lavoro potrebbero differire da quelle del test del tipo in funzione di temperatura, abrasione e degradazione. I guanti non devono essere indossati quando c'è il rischio di rimanere impigliati nelle parti mobili delle macchine. Durante l'uso, i guanti protettivi possono fornire una minore resistenza alle sostanze chimiche pericolose a seguito di variazioni delle proprietà fisiche. Rimuovere immediatamente il guanto se contaminato da una fuoriuscita di concentrato. Movimenti, impigliamenti, sfregamenti e degradazione provocati dal contatto con le sostanze chimiche ecc. possono ridurre in modo significativo la durata utile effettiva. Per le sostanze chimiche corrosive, la degradazione può risultare il fattore più importante da considerare nella scelta di guanti resistenti alle sostanze chimiche. Prima dell'uso, ispezionare i guanti per individuare eventuali difetti o imperfezioni. Non usare un guanto danneggiato. La resistenza alla penetrazione è stata valutata in condizioni di laboratorio e si riferisce unicamente al campione oggetto del test. La degradazione è la valutazione della resistenza alla perforazione a seguito dell'esposizione alla sostanza chimica in esame.

**ES - Guantes de nitrilo gruesos - Art. n.º 533000x**

Industrial nitrile gloves, Art. n.º 533000x

**Observaciones:** La protección se limita exclusivamente a la mano. Ensayos realizados en la palma del guante. En caso de reacción alérgica, consulte a un médico. Esta información no refleja la duración real de la protección en el lugar de trabajo ni la diferenciación entre productos químicos puros y mezclas. La resistencia química se ha evaluado en condiciones de laboratorio a partir de muestras obtenidas únicamente de la palma (excepto cuando el guante medía 400 mm o más, en cuyo caso también se evaluó el puño) y hace referencia solo a los productos químicos sometidos a ensayo. Puede ser diferente si el producto químico se emplea en una mezcla. Se recomienda comprobar que los guantes sean adecuados para el uso previsto, puesto que las condiciones en el lugar de trabajo pueden diferir del ensayo de tipo en función de la temperatura, la abrasión y el deterioro. No utilizar guantes cuando exista riesgo de enredo por partes móviles de máquinas. Durante el uso, los guantes de protección pueden ofrecer una resistencia menor a los productos químicos peligrosos debido a los cambios en las propiedades físicas. Quitarse el guante inmediatamente si está contaminado por un vertido de concentrado. Los movimientos, los desgarrones, la fricción, el deterioro provocado por el contacto químico, etc. pueden reducir significativamente el tiempo real de uso. En el caso de los productos químicos corrosivos, el deterioro puede ser el factor más importante que debe considerarse para la selección de guantes con resistencia química. Antes de usarlos, compruebe los guantes en busca de defectos o imperfecciones. No utilice ningún guante dañado. La resistencia a la penetración se evaluó en condiciones de laboratorio y únicamente hace referencia a la muestra sometida a ensayo. El deterioro es una evaluación de la resistencia a la perforación tras la exposición al producto químico de prueba.

Industrial nitrile gloves, Art. n.º 533000x

**PT - Luvas de nitrilo grossas - Art. n.º 533000x**

Industrial nitrile gloves, Art. n.º 533000x

**Observações:** A proteção está apenas limitada à mão. Testes executados na palma da luva. Caso ocorra alguma reação alérgica, procure aconselhamento médico. Estas informações não refletem a duração real da proteção no local de trabalho e a diferenciação entre misturas e produtos químicos em estado puro. A resistência química foi avaliada em condições laboratoriais a partir de amostras recolhidas apenas da palma (exceto em casos em que a luva tem 400 mm ou mais, situação na qual o punho também é testado) e refere-se apenas ao produto químico testado. Pode ser diferente se o produto químico for utilizado numa mistura. Recomendamos que verifique se as luvas são adequadas à utilização prevista, pois as condições no local de trabalho podem ser diferentes do ensaio de tipo, consoante a temperatura, a abrasão e a degradação. As luvas não devem ser utilizadas quando existe o risco de ficarem presas nas partes móveis das máquinas. Quando são utilizadas, as luvas de proteção podem oferecer uma menor resistência a produtos químicos perigosos devido a alterações às propriedades físicas. Retirar imediatamente a luva se for contaminada por um derrame de concentrado. Movimentos, orifícios, atrito e degradação causados pelo contacto com produtos químicos, entre outros, podem diminuir o tempo de utilização real de forma significativa. No caso de produtos químicos corrosivos, a degradação pode ser o fator mais importante a considerar ao escolher luvas resistentes a produtos químicos. Antes da utilização, verifique se a luvas apresentam quaisquer defeitos ou imperfeições. Não utilize uma luva danificada. A resistência à penetração foi avaliada em condições laboratoriais e refere-se apenas à amostra testada. A degradação é uma avaliação da resistência à perfuração após exposição ao produto químico em estudo.

Industrial nitrile gloves, Nr artykułu 533000x

**PL - Przemysłowe rękawice nitrylowe - Nr artykułu 533000x**

Industrial nitrile gloves, Nr artykułu 533000x

**Uwagi:** Rękawiczka chroni tylko rękę. Próby przeprowadzono po wewnętrznej stronie dłoni. W przypadku reakcji alergicznej zgłosić się do lekarza. Informacje te nie odzwierciedlają rzeczywistego czasu ochrony w miejscu pracy oraz różnicy pomiędzy mieszaninami oraz czystymi substancjami chemicznymi. Odporność chemiczna produktu została zbadana w warunkach laboratoryjnych, na podstawie próbek wyłącznie z części dłoniowej (z wyjątkiem rękawic o długości 400 mm lub większej, gdzie badany jest także mankiet) i odnosi się jedynie do testowanych chemikaliów. Właściwości mogą być inne, jeśli substancja chemiczna jest używana w mieszaninie. Zaleca się sprawdzenie, czy rękawiczki są odpowiednie do zamierzonego zastosowania, ponieważ warunki w miejscu pracy mogą różnić się od warunkach panujących podczas badania: temperatura, ścieranie oraz degradacja. Natychmiast zdjąć rękawice w przypadku zanieczyszczenia rozlanym koncentratem. Użycie rękawiczek ochronnych może zapewnić mniejszą odporność na niebezpieczne substancje chemiczne ze względu na zmiany właściwości fizycznych. Rękawic nie należy nosić, gdy istnieje ryzyko zaplątania się w ruchome części maszyn. Ruchy, zaczeplenia, tarcie, degradacja spowodowana kontaktem z substancjami chemicznymi itp. mogą znacznie skrócić rzeczywisty czas przydatności do użycia. W przypadku żrących substancji chemicznych, degradacja może być najważniejszym czynnikiem, który należy wziąć pod uwagę przy doborze rękawiczek odpornych chemicznie. Przed użyciem należy sprawdzić, czy rękawiczki nie zawierają żadnych wad lub niedoskonałości. Nie używać uszkodzonych rękawiczek. Odporność na penetrację została oceniona w warunkach laboratoryjnych i dotyczy tylko badanej próbki. Degradacja jest oceną odporności na przebicie po ekspozycji na daną substancję chemiczną.

Industrial nitrile gloves, Art.nr 533000x

**SE - Handskar Nitril - Art.nr 533000x**

Industrial nitrile gloves, Art.nr 533000x

**Anmärkningar:** Skyddar endast händerna. Test har utförts på handskens handflata. Om någon allergisk reaktion uppstår, kontakta läkare. Denna information återspeglar inte skyddets verkliga varaktighet på arbetsplatsen och åtskillnaden mellan blandningar och rena kemikalier. Motståndet mot kemikalier har bedömts under laboratorieförhållanden på prover tagna endast från handflatan (förutom i fall där handsken är 400 mm eller större – då testas även mudden) och gäller endast den kemikalie som testats. Resultatet kan vara ett annat om kemikalien används i en blandning. Det rekommenderas att man kontrollerar att handskarna är lämpliga för det avsedda användningsområdet eftersom förhållandena på arbetsplatsen kan skilja sig från typtestet beroende på temperatur, nötning och nedbrytning. Handskarna får inte användas om det finns risk för att fastna i rörliga maskindelar. Skyddshandskars motstånd mot den farliga kemikalien kan försämras under användning på grund av förändringar i de fysiska egenskaperna. Ta omedelbart av handsken om den förorenats av spill från koncentrats. Rörelser eller att handskarna fastnar, gnuggas mot något eller bryts ned på grund av kontakt med kemikalien kan avsevärt förkorta livslängden. När det gäller korrosiva kemikalier kan nedbrytning vara den viktigaste faktorn att beakta vid val av kemikaliebeständiga handskar. Inspektera handskarna med avseende på defekter eller oregelbundenheter före användning. Använd inte en skadad handske. Penetrationsmotståndet har bedömts under laboratorieförhållanden och gäller endast för det testade provet. Nedbrytning är en bedömning av punkteringsmotståndet efter exponering för den farliga kemikalien.