

Guante sin soporte de nitrilo. Este guante está destinado a la protección de la mano contra riesgos mecánicos y químicos. Desteridad nivel 5.

EN ISO 21420:2020 Requisitos generales de guantes de protección.
EN 388:2016+A1:2018 Guantes de protección contra riesgos mecánicos.
EN ISO 374-1:2016+A1:2018 Guantes de protección contra micro organismos y productos químicos.
ISO 18889:2019 Guantes de protección para operaciones contra pesticidas.
MARCAO DEL GUANTE: JUBA GARDEN, referencia, talla, marcado CE con pictogramas y resistencia obtenida.
Marcado CE: Este producto ha sido sometido a su evaluación según las normas armonizadas indicadas y se ha dado su conformidad de acuerdo a la legislación europea pudiéndose comercializar dentro del mercado europeo.
EPI CAT III: EPI de diseño complejo que protege de riesgos o lesiones irreversibles, con peligro mortal o que puedan causar lesiones muy graves.

TIPO A Y EN ISO 374-4:2019						
Producto químico	Letra	Tiempo de paso	Nivel	Degradación		
Metanol	A	> 30 minutos	2	70.1%		
Tolueno	F	> 10 minutos	1	81.8%		
n-Heptano	J	> 480 minutos	6	0.0%		
Hidróxido de Sodio 40%	K	> 480 minutos	6	4.5%		
Ácido sulfúrico 96%	L	> 60 minutos	3	61.9%		
Ácido nítrico 65%	M	> 30 minutos	2	98.7%		
Ácido Acético 99%	N	> 60 minutos	3	91.9%		
Hidróxido de amonio 25%	O	> 480 minutos	6	-5.8%		
Peróxido de hidrógeno 30%	P	> 480 minutos	6	-11.7%		
Formaldehído 37%	T	> 480 minutos	6	-15.6%		

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

El tiempo de paso determina el nivel de rendimiento. La información anterior no refleja la duración en el puesto de trabajo, ya que influyen otros factores como la temperatura, la abrasión o la degradación. Los niveles de degradación indica el cambio de la resistencia.

EN 388:2016 NIVELES DE PRESTACIONES	1	2	3	4	5
6.1 Resistencia a la abrasión (Ciclos)	100	500	2000	8000	-
6.2 Resistencia al corte por cuchilla (Índice)	1,2	2,5	5	10	20
6.4 Resistencia al rasgado (Newtons)	10	25	50	75	-
6.5 Resistencia a la perforación (Newtons)	20	60	100	150	-

EN ISO 13997:1999 NIVELES DE PRESTACIONES	A	B	C	D	E	F
6.3 TDM: Resistencia al corte (Newtons)	2	5	10	15	22	30

6.1 Resistencia a la **ABRASIÓN:** NIVEL 4 (Nivel mínimo:1 Nivel máximo:4)
6.2 Resistencia al **CORTE POR CUCHILLA:** NIVEL 1 (Nivel mínimo:1 Nivel máximo:5)
6.4 Resistencia al **RASGADO:** NIVEL 0 (Nivel mínimo:1 Nivel máximo:4)
6.5 Resistencia a la **PERFORACIÓN:** NIVEL 1 (Nivel mínimo:1 Nivel máximo:4)
6.3 TDM Resistencia al **CORTE:** NIVEL X

Si esta referencia contiene el logo de alimentación, es apta para contacto con alimentos. Pida más información al departamento de calidad o consulte la declaración de conformidad alimentaria correspondiente.

ISO 18889:2019 Guantes de protección para operadores de pesticidas			
Permeabilidad por productos químicos de acuerdo con ISO 18889:2019	Método de prueba	Exigence	Resultados de la prueba
EC-DY (pesticida sustituto) solución diluida	ISO 19918	≤1 µg/cm²	Pasa

Los guantes G2 son adecuados cuando el riesgo potencial es mayor. Estos guantes son adecuados para su uso con pesticidas diluidos y concentrados. Los guantes G2 también cumplen los requisitos mínimos de resistencia mecánica, por lo que son adecuados para actividades que requieren guantes con una resistencia mecánica mínima. En el caso de los guantes G1 y G2, el pesticida no deberá poder penetrar entre la manga de la prenda y el guante. Para los guantes G1 y G2, si se afirma que el puño no ofrece el mismo nivel de protección química que la zona de la palma, deberá mencionarse en la nota de usuario.

Los niveles obtenidos hacen referencia únicamente a la palma de la mano. En el caso de que el guante sea multicapa la clasificación global no refleja necesariamente las prestaciones de la capa exterior. Para guantes multicapa, en los que las capas se pueden separar, los niveles de prestaciones son aplicables solamente al guante completo, incluyendo todas las capas. El nivel/categoría 0-indica que el guante está por debajo del nivel de desempeño mínimo para el riesgo individual dado. El nivel/categoría X-indica que el guante no ha sido sometido al ensayo o el método de ensayo parece no ser adecuado para el diseño o el material del guante.

La resistencia química se ha evaluado según las condiciones de laboratorio a partir de muestras tomadas de la palma de la mano y sólo se refiere al producto químico indicado. Puede haber modificaciones si el producto químico se ha mezclado. Cuando se usen, los guantes de protección pueden proporcionar menos resistencia al producto químico peligroso debido a cambios en las propiedades físicas. Los movimientos, el enganche, el roce, la degradación causada por el contacto químico, etc. pueden reducir significativamente el tiempo de uso real. Para productos químicos corrosivos, la degradación puede ser el factor más importante a considerar en la selección de guantes resistentes a productos químicos. La resistencia a la penetración se ha evaluado bajo las condiciones del laboratorio y sólo se refiere a la muestra probada. Esta información no refleja la duración real de la protección en el lugar de trabajo y la diferenciación entre las mezclas y productos químicos puros. La resistencia química se ha evaluado bajo condiciones de laboratorio de las muestras tomadas únicamente de la palma (salvo en los casos en que el guante es igual o superior a 400 mm, en cuyo caso también se prueba el puño) y sólo se refiere al producto químico de ensayo. Puede variar si el producto químico utilizado es una mezcla. Se recomienda comprobar que los guantes son apropiados para el uso deseado, porque las condiciones en el lugar de trabajo pueden diferir de las del ensayo en función de la temperatura, abrasión y degradación. Antes del uso, inspeccione los guantes y compruebe que no presentan defectos o imperfecciones. Quítese el guante inmediatamente si está contaminado por un derrame de concentrado. La duración de la prueba no se basa en el tiempo de uso real, ya que la prueba de rendimiento es una prueba acelerada en la que la superficie de la muestra está en contacto constante con el producto químico de prueba. Aunque la duración de la exposición puede ser más prolongada durante las aplicaciones de campo con una formulación diluida, la superficie completa no está en contacto constante con el químico de prueba. Para los guantes con forro de tela, incluya una advertencia de que el material del forro absorbente tiene el potencial de absorber el pesticida.

Medidas de la mano		
Talla de la mano	Circunferencia de la mano	Largo de la mano
4	101	<160
5	127	<160
6	152	160
7	178	171
8	203	182
9	229	192
10	254	204
11	279	215
12	304	>215
13	329	>215

INSTRUCCIONES DE USO: El usuario deberá utilizar el guante de acuerdo con la talla de su mano, nunca utilizará tallas inadecuadas. Si el guante dispusiera de cierres, estos siempre deberán estar abrochados, nunca se trabajará con el guante desabrochado. Asegúrese de que el guante está bien colocado. Mantener alejado de las llamas. Higiene de las manos: se debe frotar o lavar las manos antes de ponerse los guantes.

USO: Este guante está especialmente indicado para ser utilizado en Industria de pintura, barnices y disolvente universal, mecanizado de piezas, industria petroquímica, industria aeronáutica y automoción, tratamientos fitosanitarios, industria química, industria alimentaria, procesado de alimentos. La utilización de estos guantes fuera del uso previsto en este folleto, queda bajo responsabilidad del usuario.

NO DEBE UTILIZARSE: Cuando exista riesgo de atrapamiento por partes móviles de máquinas, en aquellos puestos de trabajo donde el nivel de riesgo mecánico a cubrir supere los niveles de prestación alcanzados, o cuando se trate de riesgos no mecánicos (eléctricos, etc.). Especialmente debe evitarse el contacto con productos que puedan afectar a la estructura del guante.

Precaución: Los guantes que cumplen con los requisitos de resistencia a la perforación pueden no ser adecuados para la protección contra objetos muy afilados, como agujas hipodérmicas.

LIMPIEZA Y MANTENIMIENTO: Los guantes, tanto nuevos como usados, deben inspeccionarse a fondo antes de su uso, especialmente después de un tratamiento de limpieza y antes de colocárselos, para asegurarse de que no hay ningún daño presente. Los guantes no deberían dejarse en condiciones contaminantes si es que se pretende volver a utilizarlos, en cuyo caso los guantes deben limpiarse todo lo que se pueda, siempre y cuando no exista ningún peligro, antes de quitárselos de las manos. No recomendamos su lavado porque pueden perder sus prestaciones iniciales, para su limpieza pueden utilizar un paño húmedo. En caso de contaminación/sudoración, quítese el guante, déjelo secar antes de volver a ponérselo y/o deséchelo en función del estado del guante. Quítese el guante tan pronto como se desgaste o se estropee. Cuando no sea posible eliminar el contaminante o represente un peligro potencial, se recomienda quitarse los guantes izquierdo y derecho alternativamente utilizando la mano enguantada para quitarse los guantes sin que el contaminante entre en contacto con las manos desnudas.

ALMACENAMIENTO: Los guantes deben almacenarse preferiblemente en un lugar seco a temperatura entre 10°C y 30°C, en su embalaje original y fuera de la luz solar. Almacenados correctamente, las propiedades mecánicas no sufrirán cambios en sus propiedades en un plazo de cinco años a partir de la fecha de fabricación. **Caducidad:** La vida útil del guante no puede especificarse y depende de las aplicaciones y la responsabilidad del usuario el asegurarse de que el guante es adecuado para el uso al que va destinado. Sustituir en caso de que se aprecie algún deterioro en el EPI.

NOTA: La información aquí contenida junto con los resultados del examen físico obtenidos en el laboratorio deberían ayudar a la selección del guante. Sin embargo, no refleja la protección real de los guantes en el lugar de trabajo debido a otros factores que influyen en su desempeño como la temperatura, la abrasión, la degradación, etc. De acuerdo al Reglamento UE 2016/425. Estos productos han sido fabricados bajo un sistema de calidad registrado que es conforme a los requisitos establecidos en ISO 9001:2015. No se conoce que ninguno de los materiales o procesos usados en la fabricación de estos productos sea perjudicial para el usuario. Para mayor información sobre sustancias que puedan causar alergias distintas del látex, contacte con nosotros.

Para descargar la Declaración UE puede hacerlo a través del link <https://www.jubappe.com/es/guantes-de-trabajo/h821>

Luva nitrilica. Esta luva destina-se a proteger a mão contra riscos mecânicos e química. Destreza nível 5.

EN ISO 21420:2020 Requisitos gerais das luvas de proteção.
EN 388:2016+A1:2018 Luvas de proteção contra riscos mecânicos.
EN ISO 374-1:2016+A1:2018 Luvas de proteção contra microorganismos e produtos químicos.
ISO 18889:2019 Luvas de proteção para operações de pesticidas.
MARCAÇÃO DA LUVA: JUBA GARDEN, referência, tamanho, marcação CE com pictogramas e resistência obtida.
Marcação CE: Este produto foi submetido à avaliação de acordo com as normas harmonizadas indicadas e foi considerado conforme com a legislação europeia, podendo ser comercializado no mercado europeu.
EPI CAT III: EPI de desenho complexo, que protege contra riscos ou lesões irreversíveis, com perigo de morte ou que possam causar lesões muito graves.

PERMEACÃO E DEGRADAÇÃO DE PRODUTOS QUÍMICOS DE ACORDO COM A NORMA EN ISO 374-1:2016 +A1:2018 TIPO A E EN ISO 374-4:2019						
Produto químico	Letra	Tempo de passagem	Nível	Degradação		
Metanol	A	> 30 minutos	2	70.1%		
Tolueno	F	> 10 minutos	1	81.8%		
n-Heptano	J	> 480 minutos	6	0.0%		
Hidróxido de sódio 40%	K	> 480 minutos	6	4.5%		
Ácido Sulfúrico 96%	L	> 60 minutos	3	61.9%		
Ácido nítrico 65%	M	> 30 minutos	2	98.7%		
Ácido acético 99%	N	> 60 minutos	3	91.9%		
Hidróxido de amônio 25%	O	> 480 minutos	6	-5.8%		
Peróxido de hidrogênio 30%	P	> 480 minutos	6	-11.7%		
Formaldeído 37%	T	> 480 minutos	6	-15.6%		

NIVELES	1	2	3	4	5	6
Tempo de passagem (min)	>10	>30	>60	>120	>240	>480

O tempo de passagem determina o nível de rendimento. A informação anterior não reflete a duração no posto de trabalho, uma vez que fatores como a temperatura, a abrasão ou a degradação são influentes. Os níveis de degradação indicam a alteração da resistência das luvas à perfuração após a exposição ao risco químico.

EN 388:2016 NIVEIS DE PRESTAÇÃO	1	2	3	4	5
6.1 Resistência à Abrasão (Ciclos)	100	500	2000	8000	-
6.2 Resistência Corte lâmina (Índice)	1,2	2,5	5	10	20
6.4 Resistência ao Rasgão (Newtons)	10	25	50	75	-
6.5 Resistência à Perfuração (Newtons)	20	60	100	150	-

EN ISO 13997:1999 NIVEIS DE PRESTAÇÃO	A	B	C	D	E	F
6.3 TDM: Resistência ao Corte (Newtons)	2	5	10	15	22	30

6.1 Resistência à **ABRASÃO:** NIVEL 4 (Nível mínimo:1 Nivel máximo:4)
6.2 Resistência **CORTE LÂMINA:** NIVEL 1 (Nível mínimo:1 Nivel máximo:5)
6.4 Resistência ao **RASGÃO:** NIVEL 0 (Nível mínimo:1 Nivel máximo:4)
6.5 Resistência à **PERFURAÇÃO:** NIVEL 1 (Nível mínimo:1 Nivel máximo:4)
6.3 TDM Resistência ao **CORTE:** NIVEL X

Se esta referência contiver o logotipo de alimentação, é apta para contacto com alimentos. Peça informações adicionais ao departamento de qualidade ou consulte a declaração de conformidade alimentar correspondente.

ISO 18889:2019 Luvas de proteção para operadores de pesticidas			
Permeabilidade química de acordo com ISO 18889:2019	Método de teste	Requerimento	Resultado dos testes
EC-DY (pesticida substituto) solução diluída	ISO 19918	≤1 µg/cm²	Aprovado

As luvas G2 são adequadas quando o risco potencial é mais elevado. Estas luvas são adequadas para utilização com pesticidas diluídos e concentrados. As luvas G2 também cumprem os requisitos mínimos de resistência mecânica, pelo que são adequadas para atividades que exigiam luvas com uma resistência mecânica mínima. No caso das luvas G1 e G2, o pesticida não deve poder penetrar entre a manga do vestuário e a luva. No caso das luvas G1 e G2, se o punho não oferecer o mesmo nível de proteção química que a zona da palma, tal deve ser mencionado no aviso ao utilizador.

Os níveis obtidos referem-se exclusivamente à palma da mão. Caso a luva possua várias camadas, a classificação global não reflete necessariamente o desempenho da camada exterior. No caso de luvas com várias camadas que sejam separáveis, os níveis de desempenho são aplicáveis apenas à totalidade da luva, incluindo todas as camadas. O nível/categoria 0 – indica que a luva está abaixo do nível de desempenho mínimo para o risco individual indicado. O nível/categoria X – indica que a luva não foi submetida ao ensaio ou o método de ensaio aparenta não ser adequado para o desenho ou o material da luva.

A resistência química foi avaliada em condições de laboratório a partir de amostras retiradas da palma da mão e é referente apenas ao produto químico indicado. Podem existir modificações, caso o produto químico seja misturado. Quando são utilizadas, as luvas de proteção podem proporcionar menor resistência ao produto químico perigoso, devido a alterações das propriedades físicas. Os movimentos, o engate, o atrito, a degradação provocada pelo contacto químico, etc. podem reduzir significativamente o período de utilização real. No caso de produtos químicos corrosivos, a degradação pode ser o fator mais importante a ter em conta na seleção de luvas resistentes a produtos químicos. A resistência à penetração foi avaliada em condições de laboratório e refere-se apenas à amostra ensaiada. Esta informação não reflete a duração real da proteção no local de trabalho e a diferenciação entre misturas e substâncias químicas puras. A resistência química foi avaliada em condições laboratoriais em amostras obtidas apenas a partir da palma da luva (exceto nos casos em que a luva é igual ou superior a 400 mm; nestes casos o pulso da luva também é testado) e refere-se apenas à substância química testada. Pode ser diferente se a substância química for utilizada numa mistura. Recomenda-se confirmar que as luvas são adequadas para a utilização pretendida, uma vez que as condições no local de trabalho podem diferir do teste tipo, dependendo da temperatura, abrasão e degradação. Antes da utilização, inspecione se as luvas apresentam algum defeito ou imperfeição. Remova a luva imediatamente se contaminada por um derramamento de concentrado A duração do teste não se baseia no tempo de uso real, pois o teste de desempenho é um teste acelerado no qual a superfície da amostra está em contato constante com o produto químico em estudo. Embora a duração da exposição possa ser mais longa durante as aplicações de campo com uma formulação diluída, toda a superfície não está em contato constante com o produto químico em estudo Para luvas com forro de tecido, inclua um aviso de que o material do forro absorbente tem o potencial de absorver o pesticida.

Medidas da mão		
Tamanho da mão	Circunferência da mão	Comprimento da mão
4	101	<160
5	127	<160
6	152	160
7	178	171
8	203	182
9	229	192
10	254	204
11	279	215
12	304	>215
13	329	>215

USO: Esta luva é especialmente indicada para Indústria de tintas, vernizes e solventes universais, usinagem de peças, indústria petroquímica, aviação e indústria automotiva, tratamentos fitossanitários, indústria química, indústria de alimentos, processamento de comida. A utilização destas luvas fora da utilização prevista neste folheto, é da responsabilidade do utilizador.

NÃO DEVEM SER USADAS: Caso exista risco de apresamento por peças móveis de máquinas, nos postos de trabalho em que o nível de risco mecânico a cobrir seja superior aos níveis de desempenho obtidos, ou em caso de riscos não mecânicos (elétricos, etc.). Em especial, deve evitar-se o contacto com produtos suscetíveis de afetarem a estrutura da luva.

Precaução: As luvas que cumprem os requisitos de resistência à perfuração podem não ser adequadas para proteção contra objetos muito afiados, tais como agulhas hipodérmicas.

LIMPEZA E MANUTENÇÃO: As guantes, tanto novas como usadas, devem ser inspeccionadas no fundo antes de seu uso, especialmente após um tratamento de limpeza e antes de serem aplicadas, para garantir que nenhum dano esteja presente. As guantes no devem ser deixadas em condies contaminantes se pretenderem voltar a us-las, caso em que as guantes devem limpar tudo o que puderem, sempre e quando no existir nenhum perigo, antes de lanamentos das mos. Não recomendamos a sua lavagem porque pode perder as prestações iniciais, para a sua limpeza pode utilizar um pano húmido. Em caso de contaminação/sudoração, limpe a água, seque-a antes de voltar a ponérselo e/ou descasque-a em função do estado da água. Quítese o guante tan pronto como se desgastar ou se estropear. Quando não for possível eliminar o contaminante ou representar um perigo potencial, recomendamos que você remova as luvas à esquerda e, alternativamente, use a mão enguantada para remover as luvas sem que o contaminante entre em contato com as mãos desnudas.

ARMAZENAMENTO: As luvas devem, de preferência, ser armazenadas num local seco, a uma temperatura entre 10 °C e 30 °C, na sua embalagem original e protegidas da luz solar. Se forem armazenadas de acordo com as recomendações, não irão sofrer alterações nas suas propriedades num prazo de cinco anos a partir da data de fabrico.

Caducidade: A vida útil da luva não pode ser especificada e depende tanto das formas de utilização como da responsabilidade do utilizador em certificar-se de que a luva é adequada para o uso a que se destina. Substituir, caso seja detetada alguma deterioração no EPI.

NOTA: As informações aqui contidas, juntamente com os resultados do exame físico obtidos em laboratório, devem ajudar a selecionar a luva. No entanto, não refletem a proteção real das luvas no local de trabalho, devido a outros fatores que influenciam o seu desempenho, como a temperatura, a abrasão, a degradação, etc. De acordo com o Regulamento (UE) n.º 2016/425. Estes produtos foram fabricados de acordo com um sistema de qualidade registado conforme com os requisitos estabelecidos na norma ISO 9001:2015. Não existem informações sobre se algum dos materiais ou processos utilizados no fabrico destes produtos é prejudicial para o utilizador. Para mais informações sobre substâncias que possam causar alergias, por favor contacte-nos.

Para descarregar a Declaração UE, utilize o link <https://www.jubappe.com/pt/luvas-de-trabalho/h821>

Gants sans support en nitrile. Ce gant est destiné à la protection des mains contre les risques mécaniques et chimiques. Dextérité niveau 5.

EN ISO 21420:2020 Exigences générales pour les gants de protection.
EN 388:2016+A1:2018 Gants de protection contre les risques mécaniques.
EN ISO 374-1:2016+A1:2018 Gants de protection contre les pesticides.
MARQUAGE DU GANT: JUBA GARDEN, référence, taille, marquage CE avec pictogrammes et résistance obtenue.
Marquage CE: Ce produit a été évalué selon les normes harmonisées indiquées, et il a reçu l’approbation correspondante, conformément à la législation européenne. Il peut donc être commercialisé dans le marché européen.
EPI CAT III: EPI à la conception complexe qui protège contre les risques ou dommages irréversibles, impliquant un danger de mort ou des blessures très graves.

PERMÉATION ET DÉGRADATION DE PRODUITS CHIMIQUES SELON LA NORME EN ISO 374-1:2016 +A1:2018						
TYPE A ET EN ISO 374-4:2019						
Produit chimique	Lettre	Temps de passage	Niveau	Dégradation		
Méthanol	A	> 30 minutes	2	70.1%		
Tololuène	F	> 10 minutes	1	81.8%		
n-Heptane	J	> 480 minutes	6	0.0%		
Hydroxyde de sodium 40%	K	> 480 minutes	6	4.5%		
Acide sulfurique 96%	L	> 60 minutes	3	61.9%		
Acide nitrique 65%	M	> 30 minutes	2	98.7%		
Acide acétique 99%	N	> 60 minutes	3	91.9%		
Hydroxyde d'ammonio 25%	O	> 480 minutes	6	-5.8%		
Peroxyde d'hydrogène 30%	P	> 480 minutes	6	-11.7%		
Formaldéhyde 37%	T	> 480 minutes	6	-15.6%		

NIVEAUX	1	2	3	4	5	6
Temps de passage (min)	>10	>30	>60	>120	>240	>480

Le temps de passage détermine le niveau de rendement. Les informations précédentes ne reflètent pas la durée dans le poste de travail, car d’autres facteurs entrent en jeu, comme la température, l’abrasion ou la dégradation. Les niveaux de dégradation indiquent le changement de la résistance à la perforation des gants après l’exposition au risque chimique.

EN 388:2016 NIVEAUX DE PERFORMANCE	1	2	3	4	5
6.1 Résistance à l’ Abrasion (N° Cycles)	100	500	2000	8000	-
6.2 Résistance à la Lame de Coupe (Facteur)	1,2	2,5	5	10	20
6.4 Résistance à la Décirure (Newtons)	10	25	50	75	-
6.5 Résistance à la Perforation (Newtons)	20	60	100	150	-

EN ISO 13997:1999 NIVEAUX DE PERFORMANCE	A	B	C	D	E	F
6.3 TDM: Résistance aux Coupures (Newtons)	2	5	10	15	22	30

6.1 Résistance à l’**ABRASION:** NIVEAU 4 (Niveau minimum:1 Niveau maximum: 4)
6.2 Résistance à la **LAME DE COUPE:** NIVEAU 1 (Niveau minimum:1 Niveau maximum: 5)
6.4 Résistance à la **DÉCHIRURE:** NIVEAU 0 (Niveau minimum:1 Niveau maximum: 4)
6.5 Résistance à la **PERFORATION:** NIVEAU 1 (Niveau minimum:1 Niveau maximum: 4)
6.3 TDM Résistance aux **COUPURES:** NIVEAU X

Si cette référence contient le logo d'alimentation, elle est apte au contact alimentaire. Plus d'informations auprès du service qualité ou en consultant la déclaration de conformité alimentaire correspondante.

ISO 18889:2019 Gants de protection pour les opérateurs de pesticides			
Perméabilité chimique selon ISO 18889:2019	Méthode de test	Requeringmento	Résultats de test
Chimique EC-DY (pesticide de substitution) solution diluée	ISO 19918	≤1 µg/cm²	Passe

Les gants G2 conviennent lorsque le risque potentiel est plus élevé. Ces gants peuvent être utilisés avec des pesticides dilués ou concentrés. Les gants G2 répondent également aux exigences minimales de résistance mécanique et conviennent donc aux activités qui requièrent des gants ayant une résistance mécanique minimale. Pour les gants G1 et G2, le pesticide ne doit pas pouvoir pénétrer entre la manche du vêtement et le gant. Pour les gants G1 et G2, si la manchette n'est pas censée offrir le même niveau de protection chimique que la zone de la paume, cela doit être mentionné dans la notice d'utilisation.

Les niveaux obtenus se réfèrent uniquement à la paume de la main. Dans le cas où le gant soit multicouches, le classement global ne reflète pas nécessairement les prestations de la couche extérieure. Pour des gants multicouches, où les couches sont séparables, les niveaux de prestations sont applicables uniquement pour le gant complet, y compris toutes les couches. Le niveau/catégorie 0 indique que le gant est en-dessous du niveau de prestations minimum requis pour le risque individuel en question. Le niveau/catégorie X indique que le gant n’a pas fait l’objet de test, ou la méthode d’essai semble ne pas être adéquate pour le style ou le matériel du gant.

La résistance chimique a été évaluée en fonction des conditions de laboratoire, à partir d'échantillons prises sur la paume de la main, et fait référence uniquement au produit chimique indiqué. Des modifications peuvent apparaître si le produit chimique a été mélangé au préalable. Lors de leur utilisation, les gants de protection peuvent apporter moins de résistance au produit chimique dangereux,

