

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.

	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	-

	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.

Permeabilidad por productos químicos de acuerdo con ISO 18889:2019			
Químico	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 izquiedo 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.

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.

	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	-

	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.

Permeabilidade química de acordo com ISO 18889:2019			
Químico	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 exijam 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	

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 pretendem 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 húmedo. 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 izquiedo 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

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.

	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	-

	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.

Perméabilité chimique selon ISO 18889:2019			
Chimique	Méthode de test	Requeringmento	Résultats de test
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, en raison de changements dans les propriétés physiques. Les mouvements, les accrochages, le

Desteksi3 nitril eldiven. Bu eldiven, elleri mekanik risklere karşı korumak için kullanılır ve kimyasallar. Fayda seviyesi 5

EN ISO 21420:2020 Koruyucu eldiven. Genel kullanım.
EN 388:2016+A1:2018 Mekanikkarşı koruyucu eldiven.
EN ISO 374-1:2016+A1:2018 Mikroorganizmalar ve kimyasal ürünlerle karşı koruyucu eldiven.
EN 18889:2019 Guantes de protección para operaciones contra pesticidas.
ELDIVEN MARKALAMA: JUBA GARDEN, referans, beden, pictogramlarla birlikte CE markalama.
CE Markalama: Bu ürün yukarıda belirtilen uyumlu hale getirilmiş kurallara göre değerlendirilmiştir ve bu uyum, Avrupa pazarı dahilinde Avrupa mevzuatına uygundur.
EPI CAT III: Üst düzeyde dizayn edilmiş KKD ölüm tehlikesi içerebilecek ya da çok ciddi yaralanmalara neden olabilecek, geri dönüşü olmayan risk ya da yaralanmalara karşı koruma sağlar.

MEVZUATINA GÖRE KİMYASAL ÜRÜNLERİN GEÇİRCENLİĞİ ISO 374-1:2016 +A1:2018 TİP A UND KİMYASAL ÜRÜNÜN EN ISO 374-4:2019 STANDARDINA GÖRE BOZULMASI

Kimyasal ürün	Gör	Gegen süre	Seviye	Bozulma	EN ISO 374-1:2016 +A1:2018
Metanol	A	> 30 dakika	2	70.1%	TIP A
Tolüen	F	> 10 dakika	1	81.8%	A J K L M N O P T
n-Heptan	J	>480 dakika	6	0.0%	
Sodyum Hidroksit 40%	K	>480 dakika	6	4.5%	
Sülfürik asit 96%	L	> 60 dakika	3	61.9%	
Nitrik asit 65%	M	> 30 dakika	2	98.7%	
Asetik asit 99%	N	> 60 dakika	3	91.9%	
Amonyum hidroksit 25%	O	> 480 dakika	6	-5.8%	EN ISO 374-5:2016
Hidrojen peroksit 30%	P	> 480 dakika	6	-11.7%	
Formaldehit 37%	T	> 480 dakika	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 dureté 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 FAYDA SEVİYELERİ	1	2	3	4	5
6.1 Aşınma Dayanıklılık (döngüler)	100	500	2000	8000	-
6.2 Bıçakla kesilebilir Dayanıklılık (indeks)	1,2	2,5	5	10	20
6.4 Yırtılma Dayanıklılık (Newtons)	10	25	50	75	-
6.5 Delinme Dayanıklılık (Newtons)	20	60	100	150	-

EN ISO 13997:1999 FAYDA SEVİYELERİ	A	B	C	D	E	F
6.3 TDM: Kesilme Dayanıklılık (Newtons)	2	5	10	15	22	30

6.1 **AŞINMA** Dayanıklılık: SEVİYE 4 (Minimum seviye:1 Maksimum seviye: 4)
6.2 **BİÇAKLA KESİGE** Dayanıklılık: SEVİYE 1 (Minimum seviye:1 Maksimum seviye: 5)
6.4 **YIRTILMA** Dayanıklılık: SEVİYE 0 (Minimum seviye:1 Maksimum seviye: 4)
6.5 **DELİNME** Dayanıklılık: SEVİYE 1 (Minimum seviye:1 Maksimum seviye: 4)
6.3 TDM **KESİLME** Dayanıklılık: SEVİYE X

Bu referans gıda logosunu içeriyorsa gıda ile temasa uygundur. Daha fazla bilgi için kalite departmannna danışın veya ilgili gıda uyumluuk beyanına bakın.

ISO 18889:2019 SCHUTZHANDSCHUHE FÜR PESTIZIDBEDIENER
Chemische Permeabilität nach ISO 18889:2019

Chemisch	Testmethode	Erfordernis	Testergebnisse
EC-DY (Ersatzpestizid) verdünnte Lösung	ISO 19918	≤1 µg/cm2Ju	Passieren

G2 eldivenler potansiyel riskin daha yüksek olduğu durumlarda uygundur. Bu eldivenler seyreltilmiş ve konsantrte pestisitlerle kullanılır için uygundur. G2 eldivenler ayrıca minimum mekanik direnç gereksinimlerini karşılar ve bu nedenle minimum mekanik güçü sahip eldiven gerektiren faaliyetler için eldiven arasında nüfuz etme olasılığı olmamalıdır. G1 ve G2 eldivenleri için, pestisitğin işleyişi kılıfı ile eldiven arasında nüfuz etme olasılığı olmamalıdır. G1 ve G2 eldivenler için, manşetin avuç içi bölgesiyle aynı düzeyde kimyasal koruma sağladığı iddia edilmiyorsa, kullanıcı bildirimine belirtilmelidir.

Seviyeler için eldivenin sadece avuç içine bakılır. Eğer eldiven çok katmanlı ise genel sınıflandıрма dış katmannın özelliklerini barındırmasıdır. Katmanları ayrılabilen çok katmanlı eldivenler için, fayda seviyesi sadece tüm katmanları içerecek şekilde, eldivenin bütününi kasteder. Seviye/kategori 0 – eldivenin tekli için minimum fayda seviyesinin altında olduğunu işaret eder. Seviye/kategori X – eldivenin denemeye tabi tutulmadığı ya da deneme yönteminin eldivenin tasarımı ya da materyali için uygun görünmediğini işaret eder.

Kimyasal dayanıklılık avuç içinden alınan örneklerle dayanılacak laboratuvar koşullarına göre değerlendirilmiştir ve sadece belirtilen kimyasal ürünü kapsar. Kimyasal ürün karıştırıldısıya değişiklik gerekebileceği. Kullanıma bağlı olarak, koruyucu eldivenler fiziksel özelliklerinde gerçekleşen değişim nedeniyle tehlikeli kimyasal ürüne daha az dayanıklılık gösterebilir.

Hareketler, takılma, sürtünme, kimyasalla temasnı neden olduğu bozulma vs. gerçek kullanım süresini önemli ölçüde azaltabilir. Aşındırıcı kimyasal ürünler için, bozulma kimyasal ürünlerle dayanıklı eldiven seçiminde göz önünde bulundurulacak en önemli faktör olabilir. Delinmeye dayanıklılık laboratuvar koşulları altında değerlendirilmiştir ve sadece denenen örneği kastedir.

Bu bilgi, iş yerindeki korumanın gerçek süresini ve karışımrla ile saf kimyasallar arasındaki farkı yansıtmamaktadır.

Kimyasal direnç, laboratuvar şartları altında yalnızca avuç içersinden alınan numunelere (manşetin de teste dahil edildiği) 400 mm ve üzeri ebattaki bir eldivene dair durumlar hariç) dayalı olarak değerlendirilmiş olup yalnızca test edilen kimyasal ile ilişkilidir. Söz konusu kimyasal bir karışım içerisinde kullanıldığında direnç seviyesi farklılık gösterebilir.

Eldivenlerin amaçlanan kullanıma uygun olup olmadığının kontrolü tavsiye edilir zira sıcaklığı, aşınmaya ve bozunmaya bağlı olarak iş yerindeki şartlar tip deneyinden farklı olabilir.

Kullanım öncesinde eldiven üzerinde herhangi bir kusur veya hasarın bulunup bulunmadığını kontrol edin. Konsantrte bir döküntü ile kirlenmişse eldiveni hemen çıkarın Performans testi, numune yüzeyinin test kimyasalı ile sürekli temas halinde olduğu hızlandırılmış bir test olduğundan, testin süresi fiili kullanım süresine dayalı değildir. Seyreklik bir formülasyon ile saha uygulamalarında maruz kalma süresi daha uzun süre olsa da, tüm yüzey test kimyasalı ile sürekli temas halinde değildir.

Kumaş astarlı eldivenler için lütfen emici astar malzemesinin böcek ilacıncı emme potansiyeline sahip olduğuna dair bir uyarı ekleyin.

El ölçümleri			
El bedeni	Kolan ete	Uzun el ete	
4	107	<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	

--	--	--	--	--	--

KULLANILMAMAŞI GEREKEN DURUMLAR: Hareketli makine ekipmanları olan ortamlarda ya da iş yerlerindeki mekanik riskin bahsi geçen seviyeleri aşması halinde ya da mekanik risklerin (termal, kimyasal, elektrik, vb risklerin) bulunduğu yerlerde kullanılmamalıdır. Özellikle, eldiven yapısını etkileyebilecek ürünler ile temastan kaçınılmalıdır. **Dikkat:** Delinmeye dayanıklılık gereksinmelerini yerine getiren eldivenler, hipodermik iğne gibi çok sivri nesnelere karşı koruma sağlamak için uygun olmayabilir.

TEMİZLİK ve BAKIM: Yeni başlanılan gibi, kullanımdan önce her şeyi kontrol edin, özellikle de bulakç detarjanı ve çamaşır yıkamadan önce, herhangi bir zarar görmek için. Kullanılmaıya hazır gibi görünen kiretici koşulları hiçbirinin ortadan kaldıramaz, bu nedenle, tüm olası durumları ortadan kaldırmaz gerekir, bu nedenle, iş gücünden çıkmadan önce hiçbir şey yoktur. Çamaşır yıkamak için, bir duşu yıkamak için ön yıkamaya başlanmazmış öneren yok. Kirlenme/temizleme durumunda, tam olarak güvenilir durumdaki, güvenli/ki y/o fonksiyonunu devre dışı bırakmak ve durdurmak işi anes. Gazlı boyatılmış veya estropre etmek için hemen gaz verin. Kiretleticiler ortadan kaldırmaz veya bir peliğro potansiyelini temsil etmemiz mümkün değilse, bu nedenle, bulamaçyı gırtlak temiz ve olası kirliliklerden kurtulmak için alternatif olarak kullanmamız önerilir.

DEPOLAMA: Eldivenler tercihan orijinal ambalajı içerisinde, 10°C ila 30°C arasında sıcaklığa sahip kuru bir ortamda ve direkt güneş ışınlarına maruz kalmadan saklanmalıdır. Tavsiye edildiği şekilde saklandığıda, üretim tarihinden itibaren bey yılıa kadar özelliklerde değişiklik olmaz.

Son kullanıma tarih: Eldivenin kullanm süresi belirtilemez ve işin mahiyetine ve kullanıcının eldivenin kullanılabacağı iş için uygun olduğundan emin olması sorumluluğuna b ağıdır. Üst tabakada bir aşınma meydana geldiğinde yenisiyle değiştirir.

NOTLAR: Laboratuvar ortamında elde edilmiş fiziksel test sonuçlarıyla birlikte verilen, bilgiler edvinin seçimine yardımcı olmayı amaçlamaktadır. Ancak, AB 2016/425 Mevzuatına uygun olarak iş, aşınma, bozulma vs. gibi performansını etkileycek diğer faktörler nedeniyle eldivenin iş yerindeki gerçek koruma seviyesini yansıtmaz. Bu ürünler, ISO 9001:2015'te belirlenen şartlara uygun bir kaliteli kalite sisteminin dahilinde imal edilmiştir. Bu ürünlerin üretiminde kullanılan malzeme veya süreçlerin kullancılar için zarar verici olduğuna dair hiçbir bilgi mevcut değildir. Allerjije neden olabilecek maddeler hakkında daha fazla bilgi için lütfen bizimle iletişime geçin.

AB Bildirgesini ş link üzerinden indirebilirsiniz https://www.jubappe.com/working-gloves/h821

Nitrile glove without support. This glove is intended to protect hands against mechanical and chemistry. Dexterity level 5.

EN ISO 21420:2020 General requirements for protective gloves.
EN 388:2016+A1:2018 Gloves protecting against mechanical risks.
EN ISO 374-1:2016+A1:2018 Protective gloves against micro organisms and chemical products.
EN 18889:2019 Protective gloves for pesticide operations.
GLOVE MARKING: JUBA GARDEN, reference, size, CE marking with pictograms and strength obtained.
CE MARKING: This product has been assessed according to the aforementioned harmonised rules and its compliance meets European legislation to be sold on the European market.
PPE CAT III: Complex design PPE that protects against irreversible risks or injuries with mortal danger or that could cause very serious injuries.

PERMEATION AND RESISTANCE TO DEGRADATION BY CHEMICALS IN ACCORDANCE WITH EN ISO 374-1:2016 +A1:2018 TYPE A AND EN ISO 374-4:2019

Chemical product	Letter	Time of passage	Level	Degradation	EN ISO 374-1:2016 +A1:2018
Methanol	A	> 30 minutes	2	70.1%	TYPE A
Toluene	F	> 10 minutes	1	81.8%	A J K L M N O P T
n-Heptane	J	> 480 minutes	6	0.0%	
Sodium Hydroxide 40%	K	> 480 minutes	6	4.5%	
Sulfuric acid 96%	L	> 60 minutes	3	61.9%	
Nitric acid 65%	M	> 30 minutes	2	98.7%	
Acetic acid 99%	N	> 60 minutes	3	91.9%	EN ISO 374-5:2016
Ammonium hydroxide 25%	O	> 480 minutes	6	-5.8%	
Hydrogen peroxide 30%	P	> 480 minutes	6	-11.7%	
Formaldehyde 37%	T	> 480 minutes	6	-15.6%	

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

The lowest breakthrough time is used to determine of performance level. The information above does not reflect duration in the work station as other factors such as temperature, abrasion and degradation. Degradation levels indicate the change in puncture resistance of the gloves after exposure to the challenge chemical.

EN 388:2016 LEVELS OF PERFORMANCE	1	2	3	4	5
6.1 Abrasion resistance (number of cycles)	100	500	2000	8000	0
6.2 Coupe test: Blade cut resistance (Index)	1,2	2,5	5	10	20
6.4 Tear resistance (Newtons)	10	25	50	75	0
6.5 Puncture resistance (Newtons)	20	60	100	150	0

EN ISO 13997:1999 LEVELS OF PERFORMANCE	A	B	C	D	E	F
6.3 TDM: Cut resistance (Newtons)	2	5	10	15	22	30

6.1 Resistance to **ABRASION:** LEVEL 4 (Minimum level: 1 Maximum level: 4)
6.2 Resistance to **COUPE TEST:BLADE CUT RESISTANCE** LEVEL 1 (Minimum level: 1 Maximum level: 5)
6.4 Resistance to **TEAR:** LEVEL 0 (Minimum level: 1 Maximum level: 4)
6.5 Resistance to **PUNCTURE:** LEVEL 1 (Minimum level: 1 Maximum level: 4)
6.3 TDM Resistance to **CUT:** LEVEL X

If this reference contains the food logo, it is suitable for contact with food. Ask for more information from the quality department or consult the corresponding food compliance declaration.

ISO 18889:2019 PROTECTIVE GLOVES FOR PESTICIDE OPERATORS			
Chemical permeability according to ISO 18889:2019	Test Metod	Requirement	Test Results
EC-DY (surrogate pesticide) diluted solution	ISO 19918	≤1 µg/cm²*	Pass

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 i the user notice.

Levels only refer to the palm of the hand. If the glove is multi-layered, the overall classification does not necessarily reflect the attributes of the outer layer. For multi-layers glove in which layers can be separated, it must be specified that the level of performances can only be applicable to the whole glove, including all the layers.

Level/category 0 – indicates that the glove falls below the minimum service level for the given personal risk. Level/category X – indicates that the glove has not been tested or the test method seems to be unsuitable for the design or the glove material.

The chemical resistance has been assessed under laboratory conditions from samples taken from the palm only and relates only to the chemical tested. It can be different if the chemical is used in a mixture.

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.

The penetration resistance has been assessed under laboratory conditions and relates only to the test specimen.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 may be different if the chemical is used in a mixture.

It is recommended to check that the glove are suitable for the intended use because the conditions at the workplace may differ from the type test depending on temperature, abrasion and degradation. Before use, inspect the gloves for any defect or imperfections.

Remove the glove immediately if contaminated by a concentrate spill
The duration of the test is not based on actual use time since the performance 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 applications with a dilute formulation, the entire surface is not in constant contact with the test chemical
For gloves with a fabric lining please include a warning, that the absorbent lining material has the potential of absorbing the pesticide.

Sizes of hands		
Hand size	Hand circumference	Hand length
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

INSTRUCTIONS FOR USE: The user should use the glove fitting the size of his/her hand, never using inappropriate sizes. If the glove has closures, they should always be closed when in use, never work with an open glove. Make sure that the glove is properly fitted. Keep away from naked flame. Hand hygiene: Hand washing should be performed before donning glove.

USE: This glove is particularly designed to be used in Paint, varnish and universal solvent industry, machining of parts, petrochemical industry, aviation and automotive industry, phytosanitary treatments, chemical industry, food industry, food processing. The use of these gloves outside the intended use in this leaflet, remains under the responsibility of the user.

PROHIBITED USE: The gloves should not be used when there is a risk of trapping them in moving machine parts or in work stations where the mechanical risk to be covered exceeds the aforementioned benefit levels or when there are no mechanical risks (electrical, etc.). Contact should be particularly avoided with products that might affect glove structure.

Precaution: Gloves that meet resistance to perforation requirements might not be suitable for protection against very sharp objects such as hypodermic needles.

CLEANING AND MAINTENANCE: Both new and used gloves should be inspected in great detail before use, particularly after a cleaning treatment and before putting them on to make sure that there is no damage to them. The gloves should not be left in contaminating conditions if they are going to be used again, in which case the gloves should be cleaned as much as possible as long as there is no danger, before taking them off. We do not recommend washing them as they might lose their initial attributes. Just use a damp cloth to clean them. In case of contamination/sweating, remove the glove, allow it to dry before putting it back on and/or dispose of it depending on the condition of the glove. Remove the glove as soon as it becomes worn or damaged. When it is not possible to remove the contaminant or represents a potential hazard, it is recommended to remove the left and right gloves alternately using the gloved hand to remove the gloves without the contaminant coming into contact with bare hands.

STORAGE: Gloves should preferably be stored in a dry place between 10°C and 30°C, in their original packaging and out of sunlight. When stored as recommended, will not suffer change in properties for up to five years from date of manufacture.

Expiry: The glove's useful life cannot be specified as it depends on the applications and the user's responsibility. They must make sure that the glove is appropriate for its intended use. Replace if any damage or wear is noticed on the PPE.

NOTE: The information given here, together with the results of the physical examination obtained in the laboratory should also help select the glove. However, it does not reflect the real protection of the gloves in the workplace due to other factors that influence performance such as temperature, abrasion, wear, etc. In accordance with EU Regulation 2016/425. These products have been manufactured within a registered quality system that complies with requirements set in ISO 9001:2015. To the best of our knowledge, no materials or processes used in manufacturing these products are detrimental for users. For more information on substances that may cause allergies, please contact us.

To download the EU Declaration you can do it through the link https://www.jubappe.com/working-gloves/h821

Handschuh ohne Träger aus Nitril. Dieser Handschuh dient zum Schutz der hand vor mechanischen Gefahren und Chemikalien. Fingerfertigkeit Stufe 5.

EN ISO 21420:2020 Allgemeine Anforderungen an Schutzhandschuhe.
EN 388:2016+A1:2018 Schutzhandschuhe für mechanische Risiken.
EN ISO 374-1:2016+A1:2018 Schutzhandschuhe gegen Chemikalien und Mikroorganismen.
ISO 18889:2019 Schutzhandschuhe für Pestizideinsatz.
HANDSCHUHKENZEICHNUNG: JUBA GARDEN, Bestellnr., Größe, CE-Zeichen mit Piktogrammen und Widerstandsfähigkeit.
CE-Zeichen: Dieser Artikel wurde gemäß den angegebenen harmonisierten Normen getestet und in Übereinstimmung mit den europäischen Vorschriften für den Verkauf auf dem europäischen Markt als konform bewertet.
PSA Kat. III: PSA mit komplexem Design zum Schutz vor Risiken und irreversiblen Gesundheitsschäden mit Lebensgefahr oder sehr schweren Verletzungen.

PERMEATION AND DEGRADATION VON CHEMIKALIEN GEMÄSS NORM EN ISO 374-1:2016 +A1:2018 TYP A UND EN ISO 374-4:2019

Chemikalie	Buchstabe	Eindringzeit	Stufe	Degradierung	EN ISO 374-1:2016 +A1:2018
Methanol	A	> 30 protokoll	2	70.1%	TYP A
Toluene	F	> 10 protokoll	1	81.8%	A J K L M N O P T
n-Heptan	J	>480 protokoll	6	0.0%	
Natriumhydroxid 40%	K	> 480 protokoll	6	4.5%	
Schwefelsäure 96%	L	> 60 protokoll	3	61.9%	
Salpetersäure 65%	M	> 30 protokoll	2	98.7%	
Essigsäure 99%	N	> 60 protokoll	3	91.9%	
Ammoniumhydroxid 25%	O	> 480 protokoll	6	-5.8%	EN ISO 374-5:2016
Wasserstoffperoxid 30%	P	> 480 protokoll	6	-11.7%	
Formaldehyd 37%	T	> 480 protokoll	6	-15.6%	

STUFEN	1	2	3	4	5	6
Eindringzeit (in Min.)	>10	>30	>60	>120	>240	>480

Die Leistungsstufe ist von der Eindring-zeit abhängig. Die obigen Angaben entsprechen nicht der Eindringzeit am Arbeitsplatz, die auch von anderen Faktoren wie Temperatur, Abrieb und Degradation abhängig ist. Die Degradationsstufen zeigen die Veränderung des Widerstands gegen Penetration nach der Einwirkung der Chemikalien an.

EN 388:2016 LEISTUNGSTSTUFEN	1	2	3	4	5
6.1 Abriebfestigkeit (Zyklen)	100	500	2000	8000	-
6.2 Coupe Testblatt Schnitt Widerstand (Faktor)	1,2	2,5	5	10	20
6.4 Reißfestigkeit (Newtons)	10	25	50	75	-
6.5 Stichfestigkeit (Newtons)	20	60	100	150	-

EN ISO 13997:1999 LEISTUNGSTSTUFEN	A	B	C	D	E	F
6.3 TDM: Schnittfestigkeit (Newtons)	2	5	10	15	22	30

6.1 **Abriebfestigkeit:** STUFE 4 (geringste Stufe:1, höchste Stufe:4)
6.2 **Coupe Testblatt Schnitt Widerstand:** STUFE 1 (geringste Stufe:1, höchste Stufe:5)
6.4 **reißfestigkeit:** STUFE 0 (geringste Stufe: