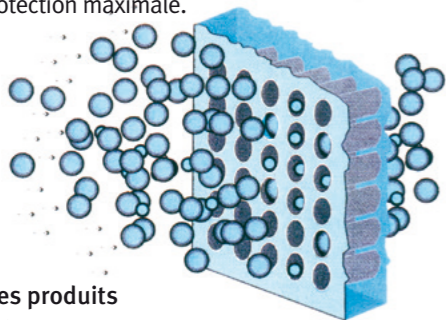


PÉNÉTRATION

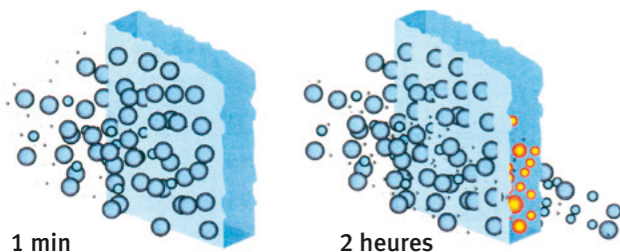
La pénétration se produit lors du passage des produits chimiques au travers du gant par l'intermédiaire d'une perforation. Même des trous microscopiques laissent pénétrer les substances. Les gants KCL subissent un contrôle à 100% de leur étanchéité. Ce qui vous apporte, en tant qu'utilisateur de gant, une protection maximale.



Pénétration: Les produits chimiques pénètrent dans le gant suite à une perforation.

PERMÉATION

La perméation est le passage invisible du produit chimique au travers du gant. Sans être endommagé, un gant peut ne plus être pour autant étanche.



Perméation: Les produits chimiques traversent le matériau du gant dans des délais différents.

Qu'est ce qui est défavorable aux gants en cuir?

Ils ont une mauvaise coupe et des coutures épaisses. Ils absorbent et retiennent l'humidité ainsi que les produits chimiques. Suite au tannage du cuir, ils contiennent souvent du chrome VI -cancérigène - et des PCB. Les gants en nitrile ont une meilleure longévité et sont plus solides que les gants en cuir. Ils sont disponibles dans beaucoup plus de tailles, durent plus longtemps, protègent mieux, sont imperméables, ne contiennent pas de produits toxiques (testés selon la norme Öko-Tex 100) et sont lavables.

Remarque-t-on immédiatement les effets des substances chimiques sur la peau?

Il existe une multitude de substances chimiques qui n'ont pas d'odeur mais qui s'accumulent dans le corps, sont cancérogènes ou ont une incidence sur le plan génétique. Souvent les réactions cutanées et corporelles apparaissent seulement après des années voire des décennies. Voir les exemples, chapitre 3, (Catégorie III).

Pourquoi les gants en PVC sont ils inappropriés pour la protection contre des produits chimiques?

Les gants en PVC comportent une importante part d'assouplissants qui peuvent provoquer une irritation de la peau. En cas de contact avec des substances chimiques ces matériaux peuvent être dissous et engendrer des micro-perforations.

En tant qu'utilisateur, à quoi puis-je reconnaître que le gant que j'utilise est celui qui me convient?

En consultant le Guide des gants de protection ou en demandant au service sécurité. Pour plus de sûreté, vous pouvez encore vérifier le marquage sur le gant et lors de travaux avec des produits chimiques, ne pas dépasser les temps d'utilisation prescrits par le laboratoire KCL.

Si je porte mes gants aujourd'hui 5 minutes et demain encore 5 minutes au contact de produits chimiques est ce que je peux additionner les temps d'utilisation?

Non ! Car la pénétration commence lors du premier contact et continue même après que vous ayez arrêté votre travail.

Quand est ce que mes gants de protection doivent être changés?

- Pour des raisons d'hygiène au plus tard après 5 jours.
- Pour les gants de protection mécanique (sans contact avec des produits chimiques): en cas de salissure ou d'usure mécanique importante, après détérioration ou bien lorsque le lavage ne se justifie plus. De nombreux gants de protection mécanique de haute qualité KCL sont lavables.
- Pour les gants de protection chimique: immédiatement, si le gant est endommagé. Immédiatement après le contact avec les produits chimiques si le gant est destiné à protéger des éclaboussures, et dans le cas d'une protection complète quand la durée maximale d'utilisation est atteinte.

5 CONSEILS POUR UNE BONNE UTILISATION DE VOS GANTS DE PROTECTION

Pour une bonne utilisation des gants de protection KCL nous avons conçu un guide de poche qui peut ainsi rester à portée de main sur votre lieu de travail. Tous les conseils importants se rapportant aux gants de protection y sont expliqués.



KCL

by Honeywell

www.kcl.de
commercial@kcl.de

KCL

by Honeywell

Si la brochure de 6 pages «5 conseils...» devait manquer, demandez en un exemplaire à notre Hotline +33(0)3 88 23 71 74

KCL GmbH

Tour Sébastopol 3, quai Kléber
67080 Strasbourg Cedex 3
France

Tel. +33 388237174
Fax +33 388237000

CE QUE VOUS
DEVEZ SAVOIR
POUR PROTÉGER
VOS MAINS

KCL

by Honeywell

RISQUES DE BLESSURES DUS À L'UTILISATION DE MAUVAIS GANTS DE PROTECTION

NOUS PROTÉGEONS VOS MAINS !

Il y a de bonnes raisons pour devoir porter des gants de protection ou des gants de protections contre les substances chimiques. Les blessures dues à l'absence ou à la mauvaise utilisation de gants de protection peuvent être très variées. Ainsi il y a les coupures, les perforations, les écorchures, les eczéma, les allergies ou encore les brûlures (thermiques ou par acides). Cependant, des contacts réguliers, voire à long terme, avec des produits chimiques peuvent avoir de lourdes conséquences sur la santé, comme l'accumulation de produits toxiques dans le sang ou les organes. Cela conduit à de graves suites pour vous-même ainsi que pour votre employeur.

UNE PROTECTION PROFESSIONNELLE DE LA MAIN AVEC UNE SÉCURITÉ CERTIFIÉE

Les gants de protection proposés par la société KCL pour presque chaque besoin peuvent vous protéger de façon fiable contre de tels risques. KCL teste en permanence dans son propre laboratoire, et selon la norme ISO 9001, les résistances mécaniques et chimiques de ses gants de protection. Des observations menées sur place en collaboration avec l'entreprise, ainsi que les résultats de l'analyse des risques et dangers, permettent d'établir un Guide des gants de protection qui définit les gants recommandés, ainsi que leur durée d'utilisation. Après quoi, une formation des utilisateurs des gants ainsi que du personnel de la sécurité est organisée. Par la suite, chaque gant préconisé ainsi que chaque poste de travail est annuellement réexaminé.



DÉTERMINER LE GANT DE PROTECTION CORRECT ET SA JUSTE UTILISATION

En collaboration avec le service sécurité, la société KCL vous aide en mettant à votre disposition le meilleur gant de protection pour une utilisation spécifique. C'est pour cela que KCL a développé le Guide des gants de protection, à partir de votre entreprise, de votre poste de travail et de vos activités.

KCL-Guide des gants de protection Ets Martin S.A.

	vert	bleu	jaune	brun	blanc
Désignation	Camatril® Protection chimique type manchette	Dermatril® Protection chimique gant jetable	Sahara® Protection mécanique poignet élastique	Worktril®W Protection au froid manchette	Camapur® Comfort Protection mécanique poignet élastique
Référence	730	740	100	315	616
Tailles	7, 8, 9, 10, 11	6, 7, 8, 9, 10, 11	7, 8, 9, 10	8, 9, 10, 11	6, 7, 8, 9, 10, 11
Marquage					
Catégorie	III	III	II	II	II
Longueur en mm	310	250	250	270	240
Secteurs d'utilisation	Nettoyage pièces Remplacement fluides Traitement de surface	Graissage machines Maintenance Montage Laboratoire	moulage stockage	travaux en extérieur	montage montage de précision
Entretien					
Produits chimiques:	Nettoyage Fina D 8059 Huile de meulage MB-30 Fluide FC 321 Fluide FC 110 Moteurs Swisscool 7755 Aero Fina Rusan 20 Fina Rusan DWF 4 Essence spéciale 40/80	480 Min. 480 Min. 480 Min. 480 Min. 480 Min. 480 Min. 480 Min. 120 Min.	480 Min. 10 Min. 480 Min. 480 Min. 10 Min. 10 Min. 10 Min. 10 Min.	Pénétration: Tous les gants de protection chimique: 3 Veuillez nous consulter pour les produits chimiques ne figurant pas dans ce tableau.	
KCL GmbH Am Kreuzacker 9 36124 Eichenzell +49 66 59 87-300 Allemagne					

Illustration d'un Guide des gants de protection KCL

En plus des indications de catégorie et d'applications, sont précisées les performances des gants de protection chimique par rapport aux substances testées.

Sur ce Guide figure le gant qui correspond à votre poste de travail. Si tel ne devait pas être le cas, ou s'il cela soulèverait encore des questions, alors parlez en à votre service sécurité qui vous informera sur le gant correct à porter. Votre santé nous est importante. Si vous avez des questions concernant les gants de protection, n'hésitez pas à contacter notre hotline au +49 66 59 87-300.

LES TROIS CATÉGORIES DE RISQUES CONCERNANT LES GANTS DE PROTECTION ET DES EXEMPLES CONCRETS

CATÉGORIES DE RISQUES

En consultant le marquage du gant de protection, vous obtenez, entre autre, des indications concernant la catégorie de risque. Il y a trois différentes catégories de risques:



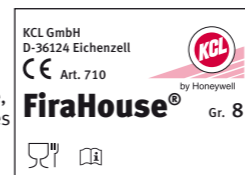
Gant de protection KCL marqué

Catégorie I

Risques mineurs/exigences de protection légères
Par exemple : gant simple en latex naturel pour une protection contre l'humidité et lors d'opérations de nettoyage, sans contact avec des produits chimiques et sans risques mécaniques.

Marquage de la catégorie I:

Marquage CE, référence de l'article, taille, nom de l'article, coordonnées du fabricant.

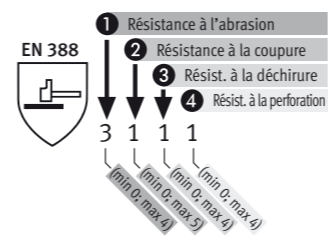
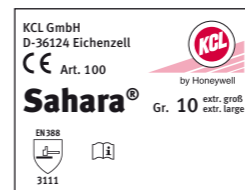


Catégorie II

Risques intermédiaires/protection contre les risques mécaniques, par exemple: Lors de manipulations de tôles coupantes, l'utilisation d'un gant non adapté à la protection contre les coupures peut conduire à de légères blessures qui peuvent être traitées par simples pansements. Cependant, il peut également y avoir des coupures profondes, qui nécessitent des points de suture et engendrent des longs d'arrêts de travail.

Marquage de la catégorie II

Marquage CE, référence de l'article, taille, nom de l'article, pictogrammes, coordonnées du fabricant.



A partir de la catégorie II, le pictogramme EN 388 des risques mécaniques, ainsi que les niveaux de performance sont indiqués. Cela vous permet de juger par de la protection offerte par le gant.

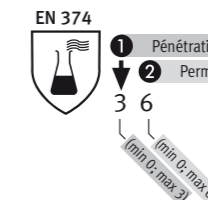
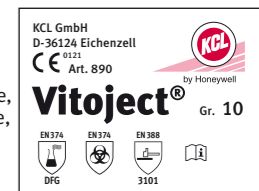
Catégorie III

Risques élevés/protection contre les lésions irréversibles et les dangers mortels, comme les dommages causés par les produits chimiques par exemple. **Exemple 1:** Lors de travaux avec des acides, des gants en cuir absorbant sont utilisés par erreur à la place de gants de protection contre les substances chimiques en Nitrile. Il en résulte de douloureuses brûlures de la main. **Exemple 2:** Lors de travaux avec des substances chimiques très toxiques, la durée d'utilisation maximale des gants, recommandée par le laboratoire KCL, est très clairement dépassée. Le produit chimique traverse le gant et la peau de façon imperceptible, pour atteindre la circulation sanguine. Une visite médicale révèle un taux élevé dans le sang avec une incidence

Remarque: Tous les gants de protection, même ceux de KCL malgré leur très bonne qualité, ont une action protectrice limitée dans le temps ou plutôt une durée maximale d'utilisation. Il n'y a pas de gant de protection qui puisse tout faire (protéger contre tous les types de risques et tous les types de produits chimiques). C'est pourquoi nous avons évalué ces dangers, communément avec votre service sécurité, et que nous avons fait le choix de gants de protection appropriés qui vous protègent vous et votre santé.

Marquage de la catégorie III

Marquage CE, numéro d'identification du laboratoire notifié et de l'institut de contrôle, référence de l'article, taille, nom de l'article, pictogrammes, coordonnées du fabricant.



Indice de protection/niveau/ valeur de perméation selon EN 374

Niveau 1	≥ 10 min	Résultats selon EN 374, pour les produits chimiques suivants:
Niveau 2	≥ 30 min	Acide chlorhydrique 32% = 6
Niveau 3	≥ 60 min	Fuel = 6
Niveau 4	≥ 120 min	Nettoyant froid = 6
Niveau 5	≥ 240 min	Phénol = 6
Niveau 6	≥ 480 min	Huile de moteur = 6
		Essence super = 6

CE 0121 = l'institut allemand de protection de l'homme au travail de l'assurance accident obligatoire (IFA), Sankt Augustin, Allemagne

Les exemples le montrent: Lorsqu'il est utilisé et prescrit correctement, seul un gant correctement et minutieusement choisi peut protéger. Grâce au laboratoire KCL, et dans le cadre d'une utilisation correcte, nous sommes à même de vous communiquer à la minute près la durée de résistance de votre gant.