

La Maîtrise de la protection entre vos mains

Gants KIMTECH SCIENCE* Nitrile.
Une protection supérieure pour la science et les chercheurs.



Pour réunir des conditions
de travail exceptionnelles...
tous les détails comptent

Choisir le gant approprié

Les Gants KIMTECH SCIENCE* sont des outils incontournables pour la recherche en laboratoire, assurant une protection complète pour une grande variété d'applications scientifiques, protégeant ainsi la science et ses chercheurs.

CATEGORY III PPE

EN374-1:2003



EN374-2:2003



LEVEL 3



Gants KIMTECH SCIENCE* PURPLE NITRILE*

Protection, propreté et qualité inégalées¹ – le choix n°1 pour les applications à hauts risques.

- Produit leader pour les sciences de la vie et la fabrication pharmaceutique
- Protection chimique la plus élevée de la gamme : gants testés sur plus de 50 produits chimiques
- Les données de résistance, de qualité et de propreté du gant sont disponibles sur nos Certificats d'analyse.



Gants KIMTECH SCIENCE* STERLING* Nitrile

L'innovation pour un confort, une protection et une durabilité supérieurs au service de la Science et de la Recherche.

- Les gants Sterling* Nitrile vous apporte une excellente dextérité
- Testés sur plus de 40 produits chimiques
- Les données de résistance, de qualité et de propreté du gant sont disponibles sur nos Certificats d'analyse.



Gants KIMTECH SCIENCE* GREEN NITRILE

Confortables, durables et écologiques : une protection assurée pour les applications à faibles risques.

- Une couleur distinctive pour une différenciation efficace des tâches
- Un conditionnement à 250 gants par boîte de taille standard – réduction des déchets, de l'encombrement et de l'impact environnemental
- Assurent une meilleure protection que le latex² contre plus de 30 produits chimiques.



Gants KIMTECH SCIENCE* COMFORT NITRILE

La nouvelle formulation du gant allie un confort exceptionnel à une propreté et une qualité supérieures pour une protection à faible risque dans la recherche.

- 150 gants par boîte de taille standard, pour toutes les tailles
- Une protection chimique supérieure au latex. Testés sur les 6 produits chimiques les plus fréquemment utilisés en laboratoire



EN374-1:2003	EN374-2:2003	AQL	Protection contre les virus	Matériau	Niveau de protection contre les risques			Code produit	Description du produit	Tailles	Longueur du gant	Gants/carton
					Risques biologiques ³	Produits chimiques ⁴	Contaminants ⁵					
EN374-1:2003 	EN374-2:2003 	0.65	ISO 16604: 2004 Proc. B	Nitrile	↑ Virus Bacteria Fungi	↑	↑	97610-97614	Gants KIMTECH SCIENCE* PURPLE NITRILE-XTRA*	XS-XL	30 cm	500
		0.65	ISO 16604: 2004 Proc. B					90625-90629	Gants KIMTECH SCIENCE* PURPLE* NITRILE	XS-XL	24-25 cm	1 000 (XL : 900)
		0.65	ISO 16604: 2004 Proc. B					98341-98345	Gants KIMTECH SCIENCE* STERLING* NITRILE-XTRA*	XS-XL	30 cm	1 000 (XL : 900)
		0.65	ISO 16604: 2004 Proc. B					99210-99214	Gants KIMTECH SCIENCE* STERLING* NITRILE	XS-XL	24-25 cm	1 500 (XL : 1 400)
		0.65	ISO 16604: 2004 Proc. B					99850-99854	Gants KIMTECH SCIENCE* GREEN* NITRILE	XS-XL	24-25 cm	1 500 (XL : 1 350)
		0.65	ISO 16604: 2004 Proc. B					47672-47676	Gants KIMTECH SCIENCE* COMFORT* NITRILE	XS-XL	24-25 cm	1 500
	EN374-2:2003 	1.5	ISO 16604: 2004 Proc. B	Latex	↑	↑	↑	50501-50504	Gants KIMTECH SCIENCE* PFE XTRA	XS-XL	30 cm	500
		1.5	ISO 16604: 2004 Proc. B					E110-E550	Gants KIMTECH SCIENCE* PFE*	XS-XL	24-25 cm	1 000 (XL : 900)
		1.5	ISO 16604: 2004 Proc. B					SP2110-SP2550	Gants KIMTECH SCIENCE* SATIN PLUS	XS-XL	24-25 cm	1 000 (XL : 900)

1. Pour les Gants KIMTECH SCIENCE*

2. Par rapport aux Gants KIMTECH SCIENCE* PFE* Latex

3. Protection contre les risques biologiques. Test de contrôle d'étanchéité à l'air et à l'eau conformément à la norme EN374-2 selon la méthode d'échantillonnage ISO2859, laquelle détermine le Niveau de Qualité Acceptable (NQA)

4. Protection limitée contre les produits chimiques. Protection contre les élaboussures de produits chimiques. Les résultats des tests de perméation chimique conformes à la norme EN374-3:2003 sont disponibles sur notre site www.kimtech.eu

5. Le niveau de contaminants est mesuré selon le test IEST-RP-CC0053, lequel détermine la concentration de particules, de résidus non volatiles et d'ions extractibles présents sur le gant. Le contrôle des produits est effectué périodiquement par un laboratoire d'essais interne.

EN374-1 Gants de protection contre les produits chimiques et les micro-organismes

EN374-2 Détermination de la résistance à la pénétration par l'eau

EN374-3 (Détermination de la résistance à la pénétration par les produits chimiques)

Ensemble, créons des laboratoires exceptionnels

Coûts : les vrais chiffres

4% du PIB mondial

Coûts totaux des maladies et accidents du travail¹

€ 1.5 Million

Coûts annuels supplémentaires dus à la contamination du sang et des cultures tissulaires²

> € 45K de pénalités

L'utilisation de protection d'EPI non conformes aux risques identifiés et qui enfreint les bonnes pratiques de laboratoire et la directive européenne 89/686/CEE peut engendrer des pénalités de plus de 45 000€³

Démontrer la conformité aux bonnes pratiques de laboratoire

Les exigences relatives au respect des réglementations de santé et de sécurité sur le lieu de travail et des bonnes pratiques de laboratoire poussent à faire un choix de gants éclairé et avisé.

KIMBERLY-CLARK PROFESSIONAL* propose des produits et des services conformes aux exigences liées aux bonnes pratiques de laboratoire afin de protéger la science et ses chercheurs.



Protection des chercheurs

La sécurité du laboratoire est notre priorité n°1. Les Gants KIMTECH SCIENCE* Nitrile ont été spécialement conçus pour protéger les chercheurs contre les projections et les dangers liés aux micro-organismes.

- Résultats les plus complets sur les essais de résistance à la perméation des produits chimiques par rapport à tous les autres gants de laboratoires disponibles sur le marché
- Certification EN374-2 Niveau 3 et ISO 16604:2004 - le plus haut niveau de protection contre les micro-organismes pour des gants de laboratoires
- Conformes aux exigences relatives aux propriétés antistatiques, selon la norme EN1149-5:2008. La décharge statique peut présenter un risque d'incendie
- Niveau indétectable d'accélérateurs chimiques afin de limiter les risques d'irritation de la peau



Protection de la science

La protection des procédures et des essais contre la contamination est vitale. La contamination coûte cher en termes de temps, d'argent et de perte de crédibilité.

- Conçus pour réduire les taux de résidus, ils surpassent le niveau de propreté des gants de laboratoires concurrents
- Les certificats d'analyse pour chaque lot de production font état de bas niveaux de résidus⁶
- Niveaux indétectables de silicone, amide et phthalate (Phtalate de dioctyle)



Conformité assurée

Le fondement des Laboratoires Exceptionnels repose sur le respect des GLP, de la santé et de la sécurité de tous sur le lieu de travail. Avec KIMBERLY-CLARK PROFESSIONAL*, il est aujourd'hui plus facile de s'assurer de la conformité de gant de laboratoire

- EPI de catégorie III certifié pour la protection contre les projections de produits chimiques et les dangers liés aux micro-organismes. Conforme aux normes EN455-1, EN455-2, EN455-3 et EN455-4 relatives aux dispositifs médicaux
- Certificats d'analyse fournis avec chaque lot de production garantissant la qualité et la propreté des gants⁶
- Codes QR sur toutes les boîtes, permettant d'accéder directement à de la documentation en ligne, notamment des fiches techniques, certificats CE et Certificats d'analyse

La sécurité des personnes et la protection des process sont cruciales pour les laboratoires et les zones de production.

Avec les Gants KIMTECH SCIENCE* vous avez la certitude d'utiliser des gants qui favorisent le respect des bonnes pratiques de laboratoires et de fabrication sur votre site.

Créez dès aujourd'hui un Laboratoire Exceptionnel avec les Gants KIMTECH SCIENCE*!

1. « Inventory of socioeconomic costs of work accidents » https://osha.europa.eu/en/publications/reports/207/European_Agency_for_Safety_and_Health_at_Work_2011_2011
2. « Clinical and economic impact of contaminated blood cultures within the hospital setting » <http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S01956701110004548>. Science Direct. 2011
3. « Inadequate PPE leads to worker contracting dermatitis » <http://www.shponline.co.uk/in-court/in-court/full/inadequate-ppe-leads-to-worker-contracting-dermatitis#sthash.SHP> Online. 2009
4. HCL, H2SO4, NaOH, DMSO, IPA et Bromure d'éthidium3. HCL, H2SO4, NaOH, DMSO, IPA et Bromure d'éthidium
5. « Cell Culture Contamination » www.labmanager.com/articles/view/articleNo/4618/title/Cell-Culture-Contamination Lab Manager. 2011
6. Pour KIMTECH SCIENCE* PURPLE NITRILE*, PURPLE-NITRILE XTRA*, STERLING* et STERLING XTRA* uniquement

Protection intégrale pour les applications scientifiques

Applications



Biologie moléculaire	Biochimie	Chimie	Chimie analytique	Virologie	Génomique	Protéomique	Science médico-légale	Production pharmaceutique non stérile
----------------------	-----------	--------	-------------------	-----------	-----------	-------------	-----------------------	---------------------------------------

Principales techniques

Risque primaire

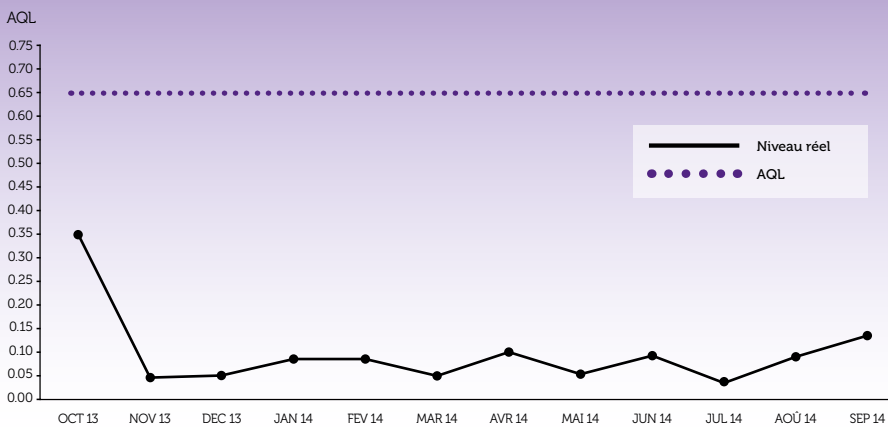
Risque secondaire

Premier choix / Alternative

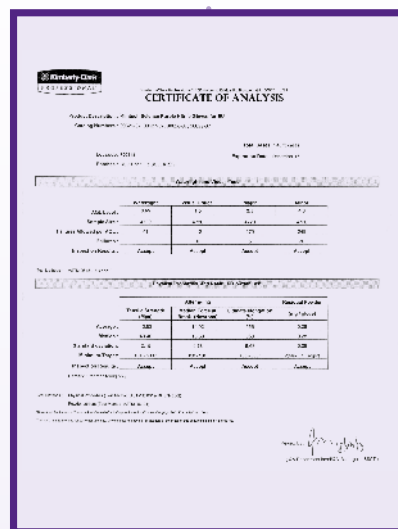
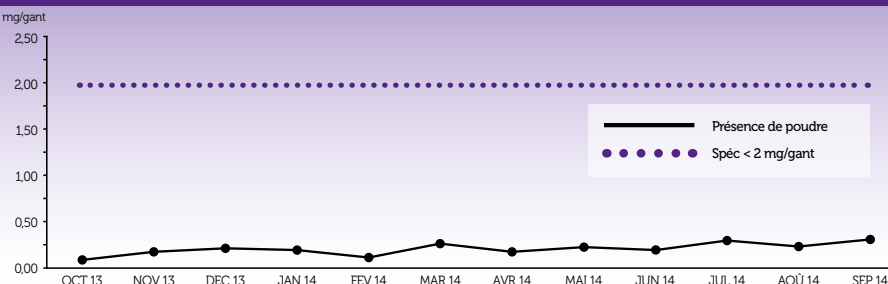
Électrophorèse	Produits chimiques	Contamination	
Réaction en chaîne par polymérase	Contamination	Risques biologiques	
Extraction d'ADN	Produits chimiques	Contamination	
Synthèse chimique et Dérivation	Produits chimiques	Contamination	
Pathologie	Risques biologiques	Contamination	
Toxicologie	Produits chimiques	Risques biologiques	
Culture cellulaire	Contamination	Instruments sensibles	
Microscopie	Contamination	Instruments sensibles	
Spectroscopie	Contamination	Instruments sensibles	
Chromatographie	Produits chimiques	Contamination	

Certificat d'analyse fourni avec chaque lot de production⁷

Données relatives à l'absence de micro-perforations pour les Gants KIMTECH SCIENCE* PURPLE NITRILE* Octobre 2013 - Septembre 2014



Données relatives à la présence de poudre pour les Gants KIMTECH SCIENCE* PURPLE NITRILE* ; Octobre 2013 - Septembre 2014



Certificats à télécharger depuis www.kcproductselector.com/certificates

7. Pour KIMTECH SCIENCE* PURPLE NITRILE*, PURPLE-NITRILE XTRA*, STERLING* et STERLING XTRA* uniquement

Temps de perméation aux produits chimiques selon EN374-3:2003

Temps de perméation selon la norme EN374-3:2003							
Type	0	1	2	3	4	5	6
Durée	<10	10-30	30-60	60-120	120-240	240-480	>480
Utilisation	Déconseillée	Protection contre les projections		Protection moyenne		Protection élevée	

Produits chimiques	Concentration	Numéro CAS	Type	Applications scientifiques	Symbole de danger	Temps de perméation (minutes)			
						PURPLE NITRILE*	STERLING* Nitrile	GREEN NITRILE	COMFORT NITRILE
Acide acétique	10%	64-19-7	Acide organique	Synthèse chimique		>480	>480	>480	
Acétone	99%	67-64-1	Cétone	Solvant pour nettoyage en laboratoire, oxydation, réactions SN2		<5	<5	<5	
Acétonitrile	99.9%	75-05-08	Nitrile	Synthèse chimique, chromatographie en phase liquide, analyses ADN		<5	<5	<5	
Acrylamide	40%	79-06-1	Amide	Électrophorèse, analyses ADN		>480	>480	>480	
Acide citrique (monohydraté)	30%	5949-29-1	Acide organique	Procédé de passivation grande pureté dans les secteurs biotechniques et pharmaceutiques		>480	>480	>480	>480
Cyclohexane	99.7%	110-82-7	Solvant	Solvant, analyse, étalonnage de calorimétrie à balayage différentiel		153	13		46
Dichlorométhane	99%	75-09-2	Hydrocarbure chloré	Solvant pour composants organiques, plastiques, colle pour souder		<5	<5	<5	
Éther diéthylique	99.9%	60-29-7	Éther	Solvant, extraction liquide-liquide		<5	<5	<5	<5
Diméthylsulfoxyde	99%	67-68-5	Solvant	Réaction en chaîne par polymérase, synthèse organique, solvant d'extraction en biochimie		40	21		12
Éthanol	70%	64-17-5	Alcool	Solvant à usage général		89	9	38	22
Bromure d'éthidium	1%	1239-45-8	Agent intercalant	Marqueur fluorescent pour électrophorèse		>480	>480	>480	>480
Formaldéhyde	37%	50-00-0	Aldéhyde	Synthèse chimique		>480	>480	>480	79
Glutaraldéhyde	50%	111-30-8	Aldéhyde	Synthèse biochimique, création de vaccins à l'anatoxine		>480	>480	>480	
Acide chlorhydrique	30%	7647-01-0	Acide inorganique	Synthèse chimique, réglage du pH, échange d'ions		340	397	164	405
Acide chlorhydrique	37%	7647-01-0	Acide inorganique	Synthèse chimique, réglage du pH, échange d'ions		173	88	14	13
Dioxyde d'hydrogène	30%	7722-84-1	Agent oxydant	Désinfectant, antiseptique, agent oxydant		84	7	14	16
Isopropanol	70%	67-63-0	Alcool	Solvant, désinfectant, nettoyage des appareils électroniques		74	61	27	56
Méthanol	99%	67-56-1	Alcool	Solvant, électrophorèse		7	<5	<5	
Acide nitrique	50%	7697-37-2	Acide inorganique	Synthèse chimique, puissant agent oxydant		26	<5	7	12
Acide nitrique	70%	7697-37-2	Acide inorganique	Synthèse chimique, puissant agent oxydant		9	<5	<5	
Hydroxyde de sodium	40%	1310-73-2	Socle	Réglage du pH, synthèse organique		>480	>480	>480	>480
Hydroxyde de sodium	50%	1310-73-2	Socle	Réglage du pH, synthèse organique		>480	>480	>480	>480
Acide sulfurique	50%	7664-93-9	Acide inorganique	Agent déshydratant, nombreuses applications industrielles		>480	>480	>480	>480
Acide sulfurique	95%	7664-93-9	Acide inorganique	Agent déshydratant, nombreuses applications industrielles		10	6	<5	
Toluène	99.9%	108-88-3	Hydrocarbure aromatique	Solvant, fullerène, nanotubes de carbone, extraction de l'hémoglobine		<5	<5	<5	
Xylène	99%	1330-20-7	Hydrocarbure aromatique	Solvant, agent de nettoyage pour plaquettes métalliques et pastilles en acier et en silicone et bains de glace sèche		<5	<5	<5	

Données basées sur les résultats de tests réalisés conformément à la norme EN374-3:2003, par un laboratoire indépendant. Ces tests peuvent ne pas refléter parfaitement vos conditions d'utilisation spécifiques. Kimberly-Clark ne connaît, ni ne contrôle les conditions d'utilisation finale, par conséquent les données présentées ici doivent être prises à titre indicatif uniquement. Kimberly-Clark décline toute responsabilité.



Allez sur www.kimtech.eu

- Résultats par type de gant des tests de résistance à la perméation de produits chimiques selon la norme EN374-3:2003
- Fiches techniques, Déclarations de conformité et Certificat d'examen de type CE
- Informations relatives aux réglementations et à l'importance de l'utilisation d'EPI certifiés, à la différence des gants à dispositifs médicaux
- Le GreenMeter sert à mesurer la réduction des déchets en terme de volume, de superficie, de coûts et d'impact environnemental

Programme **RightCycle*** par **KIMBERLY-CLARK PROFESSIONAL***

Votre entreprise a besoin d'une solution efficace pour réduire le gaspillage et atteindre ses objectifs en matière de responsabilité sociale et de développement durable. Mais quelle est la meilleure solution pour votre activité ?

La réponse est simple : RightCycle* par KIMBERLY-CLARK PROFESSIONAL*.

Avec RightCycle, nous offrons une nouvelle dimension au recyclage. **RightCycle*** facilite le recyclage des produits préalablement difficiles à éliminer, comme les vêtements de protection des salles blanches. En effet, les vêtements et les gants KIMBERLY-CLARK PROFESSIONAL* utilisés sur votre site peuvent être transformés en divers produits aussi utiles qu'écologiques.

RightCycle* est une excellente initiative, bénéfique pour votre entreprise et pour la planète.



Pour plus d'informations, contactez **KIMBERLY-CLARK PROFESSIONAL*** à l'adresse suivante : kimtech.support@kcc.com



Pour de plus amples informations, visitez www.kimtech.eu ou écrivez à kimtech.support@kcc.com



Des environnements de Travail **Exceptionnels***