WATSON GLOVES®
Quality since 1918

Guide de défense contre les agents chimiques Vol. 3

RÉSISTANT AUX PRODUITS CHIMIQUES

316 360° Total Coverage

Nitrile robuste, épaisseur de 15 mil, fini au motif en losange pour une excellente prise, intérieur ouaté de coton, poignet droit de 12 pouces

Grandeur : 8 à 11

EN374-1:2016 - AJKLOT
TYPE A

ÉVALUATIONS | TECHNOLOGIES

EN374-5:2016 | EN374-1: 2016 AJKLOT

400 360° Total Coverage

Caoutchouc de latex robuste, épaisseur de 28 mil, fini au motif en losange pour une excellente prise, intérieur ouaté de coton, poignet droit de 12 pouces

Grandeur : 7 à 11

EN374-1:2016 - AKLNOT
TYPE A

ÉVALUATIONS | TECHNOLOGIES

EN374-1: 2016 AKLNOT

500 360° Total Coverage

Caoutchouc de latex naturel, épaisseur de 28 mil, fini au motif en losange pour une excellente prise, intérieur ouaté de coton, poignet droit de 12 pouces

Grandeur : 7 à 11

EN374-1:2016 - AKLNOT
TYPE A

ÉVALUATIONS | TECHNOLOGIES

EN374-5:2016 | EN374-1: 2016 AJKLOT

455 Triple Shot

Doublure en verre/nylon ANSI A3, complètement enduit de PVC jaune haute visibilité avec fini sablé, caoutchouc exclusif sur le dos de la main, poignet style manchette de 30 cm

Grandeur : L à TTG

EN374-1:2016 - KLT
TYPE B
EN388 4X32B
ANSI Cut A3

ÉVALUATIONS | TECHNOLOGIES

EN374-1:2016 KLT TYPE B | ANSI 3 PUNCTURE | EN388 4X32B | ANSI A3 CUT

9341 Foamtastic

Doublure en mousse, trempé à deux reprises dans un enduit de PVC, « Soyez vu, soyez en sécurité » avec cette couleur orange, traité avec l'antibactérien Actifresh[MD], poignet style manchette de 12 pouces

Grandeur : taille unique

EN374-1:2016 - MTPSAKL
TYPE A
EN388 4212

ÉVALUATIONS | TECHNOLOGIES

EN374-5:2016 VIRUS | EN511 111 | EN374-1:2016 MTPSAKL TYPE A | EN388 4121X

9408 Stealth Iceman

Doublure en acrylique et laine, trempage complet dans un enduit de PVC mat, jointures trempées dans un enduit de PVC noir, traité avec l'antibactérien Actifresh[MC], poignet de style manchette

Grandeur : M à TG

EN374-1:2016 - MKLPT
TYPE A

ÉVALUATIONS | TECHNOLOGIES

ANSI 3 PUNCTURE | EN374-3 KLMPT | EN511 12X | EN388 4242

9456 Hammered

Doublure en acrylique, coquille en nylon/acier/Aramid de 13 jauges résistante aux coupures, « Soyez vu, soyez en sécurité » avec enduit de PVC orange haute visibilité, fini sablé, caoutchouc thermoplastique robuste sur le dos de la main, poignet style manchette de 30 cm

Grandeur : M à TG

EN374-1:2016 - AKLOPT
EN388 4X42EP

ÉVALUATIONS | TECHNOLOGIES

ANSI / ISEA 138 2 | EN388 3X43EP | EN374-3 AKLOPT | EN511 X11 | EN407 X1XXXX | ANSI A5 CUT

5551PF Rival Monkey®

Gants jetables en nitrile 8 mil conçus pour les environnements à haut risque et extrêmement durables avec une résistance supérieure aux produits chimiques comme les acides, les alcalins, l'alcool et les carburants, poignet étendu de 11 pouces, 50 gants par boite

Grandeur : P à TTG

EN374-1:2016 - JKOPST(TYPE A)
EN388 2000X

ÉVALUATIONS | TECHNOLOGIES

EN388 2000X | EN374-5:2016 VIRUS | EN374-1:2016 JKOPST -TYPE A | REACH COMPLIANCE

RÉSISTANT AUX PRODUITS CHIMIQUES

WG12 Dura Dip

Trempé à deux reprises dans le PVC, fini texturé pour une excellente prise, traité avec l'antibactérien Actifresh[MD], manchette de 12 pouces

Grandeur : taille unique

EN374-1:2016 - JKLMTPS TYPE A

ÉVALUATIONS I TECHNOLOGIES

Santized Actifresh | EN374-5:2016 VIRUS | EN374-1:2016 JKLMTPS TYPE A | EN388 4121X

WG14 Dura Dip

Trempé à deux reprises dans le PVC, fini texturé pour une excellente prise, traité avec l'antibactérien Actifresh[MD], manchette de 14 pouces

Grandeur : taille unique

EN374-1:2016 - JKLMTPS TYPE A

ÉVALUATIONS I TECHNOLOGIES

Santized Actifresh | EN374-5:2016 VIRUS | EN374-1:2016 JKLMTPS TYPE A | EN388 4121X

WG18 Dura Dip

Trempé à deux reprises dans le PVC, fini texturé pour une excellente prise, traité avec l'antibactérien Actifresh[MD], manchette de 18 pouces

Grandeur : taille unique

EN374-1:2016 - JKLMTPS TYPE A

ÉVALUATIONS I TECHNOLOGIES

Santized Actifresh | EN374-5:2016 VIRUS | EN374-1:2016 JKLMTPS TYPE A | EN388 4121X

RÉSISTANT AUX PRODUITS CHIMIQUES

HIVER

RÉSISTANT AUX COUPURES

RÉSISTANT AU VIRUS

RÉSISTANT À L'EAU

RÉSISTANT AUX IMPACTS

NORME DE RÉSISTANCE AUX PRODUITS CHIMIQUES

Les gants de protection ISO 374 contre les produits chimiques dangereux et les microorganismes ont grandement changé et ont maintenant été publiés dans le cadre de la norme ISO EN374-1: 2016 et EN374-5: 2016. Les changements sont énoncés ci-dessous :

NOUVEAU	ANCIEN
EN ISO 374: 2016	**EN374: 2003**
18 produits chimiques testés	12 produits chimiques testés
L'icône de bécher n'est pas utilisée	L'icône de bécher utilisée pour illustrer : « Gants de protection imperméables avec une protection limitée contre les dangers chimiques »
Les gants sont classés en 3 catégories : type A, B ou C	----
Changement d'étiquetage sur le produit : trois pictogrammes de ballon avec un nombre différent de lettres pour les produits chimiques testés en dessous	Le pictogramme de ballon n'avait que trois produits chimiques
Introduction de l'EN 374-4 : 2013 pour un test de performance des gants contre la dégradation chimique	----
Les gants d'une longueur de plus de 400 mm nécessiteront trois spécimens provenant de la zone du poignet testée pour la perméation	----
Dédoublement des microorganismes - le virus est testé séparément via En374-5:2016	Protection contre les microorganismes basée sur les performances de pénétration
Les gants doivent répondre à trois niveaux d'AQL définis en fonction des exigences d'application de l'utilisateur	NQA de niveau 2 pour tous les gants testés contre la pénétration
Exigence de longueur supprimée	Longueur minimale requise de 25 cm pour l'étanchéité aux liquides
Exigence supprimée	Tests mécaniques En388 requis

PICTOGRAMMES EN374-1:2016

Comme mentionné précédemment, l'icône du bécher ne sera plus utilisée. Ce sera plutôt trois pictogrammes de flasques comme ci-dessous.

TYPE A	TYPE B	TYPE C
EN 374-1:2016	EN 374-1:2016	EN 374-1:2016
JKLMNO	JKL	J

TYPE A : Un gant de protection avec une résistance à la perméabilité d'au moins 30 minutes pour au moins six produits chimiques testés

TYPE B : Un gant de protection avec une résistance à la perméabilité d'au moins 30 minutes pour au moins trois produits chimiques testés

TYPE C : Un gant de protection avec une résistance à la perméabilité d'au moins 10 minutes pour au moins un produit chimique testé

RÉSISTANCE À LA PERMÉABILITÉ

Les produits chimiques testés ont augmenté de 12 à 18, codés par les lettres M à T tel qu'illustré ci-dessous.

LETTRE DE CODE	PRODUIT CHIMIQUE	CODE CAS	CATÉGORIE
A	Méthanol	67-56-1	Alcool primaire
B	Acétone	67-64-1	cétone
C	Acétonitrile	75-05-8	Composé de nitrile
D	Dichlorométhane	75-09-2	Paraffine chlorée
E	Sulfure de carbone	75-15-0	Sulfure
F	Toluène	108-88-3	Hydrocarbure hydromatique
G	Diéthylamine	109-89-7	Amine
H	Tétrahydrofuranne	109-99-9	Hétérocyclique - Éthéré
I	Acétate d'éthyle	141-78-6	Ester
J	n-heptane	142-85-5	Hydrocarbure saturé
K	Hydroxyde de sodium 40 %	1310-73-2	Base inorganique
L	Acide sulfurique 96 %	7664-93-9	Acide minéral inorganique
M	Acide nitrique 65 %	7697-37-2	Acide minéral inorganique
N	Acide acétique 99 %	64-19-7	Acide organique
O	Hydroxyde d'ammonium 25 %	1336-21-6	Base organique
P	Peroxyde d'hydrogène 30 %	7722-84-1	Peroxyde
S	Acide hydrofluorique 40 %	7664-39-3	Acide minéral inorganique
T	Formaldéhyde 37 %	50-00-0	Aldéhyde

PICTOGRAMMES EN374-5:2016

La norme EN 374-5:2016 spécifie les exigences de performance des gants qui protègent les utilisateurs contre les microorganismes (bactéries, champignons et/ou virus). Les normes pour le risque de microorganismes étaient auparavant sous EN374-2, mais ont maintenant été développées comme une partie distincte de 374-5:2016. Les gants qui revendiquent une protection contre les bactéries, les champignons et les virus nécessitent des tests de pénétration supplémentaires selon ISO 16604:2004 Détermination de la résistance à la pénétration par des pathogènes véhiculés par le sang des matériaux entrant dans la fabrication des vêtements de protection. La méthode de test utilise le bactériophage Phi-X174.

SANS PROTECTION CONTRE LES VIRUS	AVEC PROTECTION CONTRE LES VIRUS
EN374-5:2016	EN374-5:2016 VIRUS
Le pictogramme ci-dessus est utilisé pour nos gants qui protègent contre les bactéries et les champignons	Le pictogramme ci-dessus est utilisé pour nos gants qui protègent contre les bactéries, les champignons et les virus

TABLEAU DE RÉSISTANCE AUX PRODUITS CHIMIQUEST

LÉGENDE	LATEX		PVC	
NON RECOMMANDÉ (NIVEAU 0)	400 360 TOTAL COVERAGE	500 360 TOTAL COVERAGE	9341 FOAMTASTIC	WG12/WG14/ WG18
ÉCLABOUSSURES (NIVEAU 1-2)				
BONNE (NIVEAU 3-4)				
EXCELLENTE (NIVEAU 5-6)				
TEMPS DE PROTECTION EXACT INCONNU (- DE 30 MIN)				
ENDUIT	LATEX	LATEX	PVC	PVC
ÉPAISSEUR (MIL)	28 MIL	28 MIL		
NQL				
EN374-2:2003 (PÉNÉTRATION)	RÉUSSI	RÉUSSI	RÉUSSI	RÉUSSI
EN374-1:2016 (PERMÉABILITÉ)	AKLNOT	AKLNOT	MTPSAKL	JKLMTPS
NIVEAU DE PERFORMANCE	265443	265444	3665363	2655666
MÉTHANOL (A)	32 MINS	>30 MINS	>60 MINS	
ACÉTONE (B)				
ACÉTONITRILE (C)				
DICHLORORÉTHANE (D)				
SULFURE DE CARBONE (E)				
TOLUÈNE (F)				
DIÉTHYLAMINE (G)				
TÉTRAHYDROFURANNE (H)				
ACÉTATE D'ÉTHYLE (I)				
N-HEPTANE (J)				>30 MINS
HYDROXYDE DE SODIUM 40 % (K)	>480 MINS	>480 MINS	>480 MINS	>480 MINS
ACIDE SULFURIQUE 96 % (L)	319 MINS	356 MINS	>60 MINS	>240 MINS
ACIDE NITRIQUE 65 % (M)			>60 MINS	>240 MINS
ACIDE ACÉTIQUE 99 % (N)	159 MINS	217 MINS		
HYDROXYDE D'AMMONIUM 25% (O)	199 MINS	153 MINS		
PEROXYDE D'HYDROGÈNE 30 % (P)			>480 MINS	>480 MINS
ACIDE HYDROFLUORIQUE 40 % (S)			>240 MINS	>480 MINS
FORMALDÉHYDE 37 % (T)	110 MINS	197 MINS	>480 MINS	>480 MINS

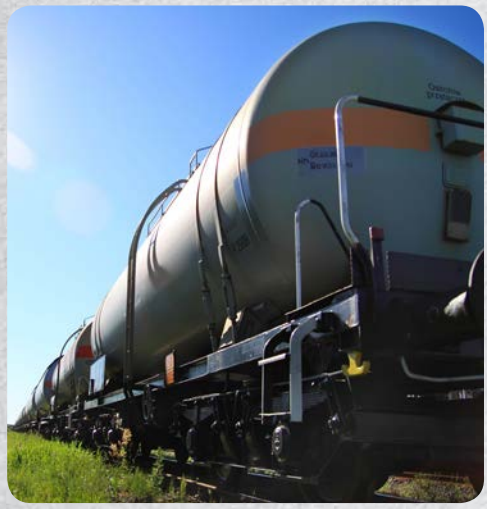
TEMPS DE PROTECTION	NIVEAU DE PERFORMANCE	TEMPS DE PROTECTION	NIVEAU DE PERFORMANCE
>10 MINS	Niveau 1	>120 MINS	Niveau 4
>30 MINS	Niveau 2	>240 MINS	Niveau 5
>60 MINS	Niveau 3	>480 MINS	Niveau 6

TABLEAU DE RÉSISTANCE AUX PRODUITS CHIMIQUEST

LÉGENDE
NON RECOMMANDÉ (NIVEAU 0)
ÉCLABOUSSURES (NIVEAU 1-2)
BONNE (NIVEAU 3-4)
EXCELLENTE (NIVEAU 5-6)
TEMPS DE PROTECTION EXACT INCONNU (- DE 30 MIN)

	PVC			NITRILE	NITRILE
	455 TRIPLE SHOT	9408 ICEMAN	9457 HAMMERED	316 360 TOTAL COVERAGE	5551PF RIVAL MONKEY
ENDUIT	PVC	PVC	PVC	NITRILE	NITRILE
ÉPAISSEUR (MIL)				15 MIL	8 MIL
NQL					0.65
EN374-2:2003 (PÉNÉTRATION)	RÉUSSI	RÉUSSI			
EN374-1:2016 (PERMÉABILITÉ)	KLT	MKLPT	AKLOPT	AJKLOT	JKOPST
NIVEAU DE PERFORMANCE	636	36366		266356	662624
MÉTHANOL (A)			TBD	44 MINS	
ACÉTONE (B)					
ACÉTONITRILE (C)					
DICHLORORÉTHANE (D)					
SULFURE DE CARBONE (E)					
TOLUÈNE (F)					
DIÉTHYLAMINE (G)					
TÉTRAHYDROFURANNE (H)					
ACÉTATE D'ÉTHYLE (I)					
N-HEPTANE (J)				>480 MINS	>480 MINS
HYDROXYDE DE SODIUM 40 % (K)	>480 MINS	>480 MINS	TBD	>480 MINS	>480 MINS
ACIDE SULFURIQUE 96 % (L)	60 MINS	>60 MINS	TBD	85 MINS	>14 MINS
ACIDE NITRIQUE 65 % (M)		>60 MINS			
ACIDE ACÉTIQUE 99 % (N)					
HYDROXYDE D'AMMONIUM 25% (O)			TBD	390 MINS	>39 MINS
PEROXYDE D'HYDROGÈNE 30 % (P)		>480 MINS	TBD		>480 MINS
ACIDE HYDROFLUORIQUE 40 % (S)					35 MINS
FORMALDÉHYDE 37 % (T)	>480 MINS	>480 MINS	TBD	>480 MINS	223 MINS

Avertissement et renonciation. Par la présente, Watson Gloves avertit tous les utilisateurs potentiels de ses produits résistants aux produits chimiques qu'ils ne conviennent pas à tous les usages. Ces produits ont seulement été évalués en laboratoire.
Rien dans le matériel accompagnant cet avertissement ou dans tout autre énoncé fait par Watson Gloves ou au nom de Watson Gloves ne devrait être interprété comme étant une garantie de la qualité marchande de l'un ou l'autre des produits résistants aux produits chimiques de Watson Gloves ou que les produits de Watson Gloves conviennent à un usage particulier. Watson Gloves rejette toute responsabilité quant au fait que ses produits conviennent ou soient adéquats pour quelconque usage fait par l'utilisateur final.



Notre Histoire

Watson en bref

Avec près d'un siècle d'expérience, Watson Gloves est l'unique source pour la protection des mains au Canada: pour le travail, la maison ou les loisirs. Notre équipe de spécialistes de gants éprouve une immense satisfaction à travailler avec nos clients afin de trouver la protection des mains parfaites pour presque toutes les tâches possibles. Que nous nous procurions nos gants des meilleurs fabricants au monde ou que nous les fabriquions dans notre manufacture locale, chaque paire de gants que nous vendons a été choisie pour ses matériaux, son design et son travail de première qualité. Essayez une paire de gants Watson. Vos mains vous remercieront!

De production en duo à exploitation internationale

En avril 1918, John Watson et Wayne Stanley ont démarré une petite entreprise qui vendait des gants fabriqués à la main aux travailleurs des quais de Vancouver. Aujourd'hui, près de 101 ans plus tard, Watson Gloves s'est installée partout au Canada. Nous faisons partie des chefs de file du pays en matière de protection des mains grâce à la plus grande gamme de gants de qualité pour le travail, la maison et les loisirs.

Comment en sommes-nous arrivés là? Nous avons respecté la croyance de nos fondateurs selon laquelle des matériaux de qualité et un service à la clientèle hors pair vont « main-dans-le-gant ». Nous fabriquons toujours des gants. En effet, nos artisans, qui possèdent en moyenne 20 ans d'expérience, continuent de mettre autant de dévouement et de savoir-faire dans chaque paire de gants que nous fabriquons, tout comme nos fondateurs.

Ce qui est peut-être plus important, c'est que nous avons élargi nos horizons pour répondre aux besoins changeants de nos clients. Nos acheteurs talentueux parcourent le monde à la recherche de matériaux et de créations les plus innovateurs pour que nous puissions offrir les meilleurs gants pour toutes les occasions: la maison, le travail et les loisirs. Des villes animées aux coins reculés de notre pays et des pays de l'autre côté de l'Atlantique, notre équipe de représentants commerciaux ainsi que notre système de distribution efficace aident à protéger les mains de nos clients.

Chez Watson Gloves, nous ne faisons qu'une chose, mais nous le faisons très bien: nous sommes les experts en gants. M. Watson et M. Stanley seraient fiers de savoir que bien que nous poursuivions notre croissance, nous continuons de garder la réputation d'être l'unique source en matière de protection des mains au Canada.

Notre engagement

Chez Watson Gloves, les matériaux de qualité et le service hors pair vont « main-dans-le-gant ». Vous pouvez compter sur Watson pour

La qualité : Chaque paire de gants que nous vendons a été choisie pour ses matériaux de première qualité, son design et son travail soigné.

Le service avec le sourire : Notre équipe expérimentée de spécialistes s'engage à satisfaire pleinement tous nos clients avec chaque paire de gants Watson achetée.

L'innovation: Nous nous engageons à posséder une longueur d'avance sur nos clients en anticipant leurs besoins et en offrant les gants les plus perfectionnés pour presque tous les ouvrages possibles.

Watson Gloves 1920's

Nous Contacter

Siège social – Burnaby
T 800.663.9509
F 604.875.9009
sales@watsongloves.com

Mississauga
T 888.715.4299
F 905.363.0730
toronto@watsongloves.com

Calgary
T 800.363.7462
F 403.236.7919
calgary@watsongloves.com

watsongloves.com

06/03/2019