



KYORENE®
THE GRAPHENE FIBER



**CATALOGUE
DE PRODUITS**

Table des matières

	<i>Page</i>
Qu'est-ce que le graphène?	02
Producteur de graphène certifié	04
Propriétés de Kyorene & Kyorene Pro	05
«Là où l'innovation rencontre la durabilité»	08
Produits Kyorene	12
Produits Kyorene Pro	36
Normes EN388 & ANSI	60
Normes de chaleur et de froid	62
Guide des tailles	64
Instructions de lavage	65

QU'EST-CE QUE LE GRAPHÈNE?

Le graphène est un allotrope du carbone qui se présente sous la forme d'une structure bidimensionnelle en treillis alvéolaire d'un seul atome d'épaisseur. Lorsqu'un million de couches de graphène sont superposées, elles forment du graphite, un minéral composé de carbone, qui est le matériau le plus abondant sur Terre.

Le graphène est un million de fois plus fin qu'une feuille de papier, 200 fois plus résistant que l'acier, plus dur que le diamant, flexible, transparent, conducteur et naturellement bactériostatique, régulant la température et neutralisant les odeurs. Ces propriétés uniques font du graphène un matériau idéal pour la fabrication de gants de maintenance sûrs et confortables, adaptés à des secteurs comme l'automobile, l'aéronautique, la logistique ou le bâtiment.



COMMENT L'UTILISONS-NOUS?

Nous commençons avec du graphite brut, que nous séparons en couches appropriées afin de le transformer en graphène. Ensuite, nous liquéfions le graphène pour obtenir de l'oxyde de graphène (GO). Cet oxyde de graphène est ensuite lié de manière covalente aux fils hôtes. Ce lien garantit que le graphène reste intégré dans le fil, évitant ainsi qu'il ne s'effrite, ne se décolle ou ne tombe. En intégrant le graphène dans les fils qui composent nos gants, nous améliorons leurs propriétés grâce aux remarquables avantages du graphène.

La fibre Kyorene n'est pas seulement utilisée dans nos gants de protection, mais aussi dans une grande variété de produits tels que les vêtements de sport, le denim, les vestes, les vêtements de travail, les chaussettes et les sous-vêtements. Kyorene est également présente dans des applications diverses comme la filtration de l'eau, le rembourrage de matelas, les serviettes, la literie, et même les poils de brosses à dents.



VERIFIED GRAPHENE®
— P R O D U C E R —
THE GRAPHENE COUNCIL

Le Graphene Council est la plus grande communauté mondiale regroupant des chercheurs, universitaires, producteurs, développeurs, investisseurs, nanotechnologues, agences de réglementation, instituts de recherche, spécialistes des matériaux et même le grand public, autour du graphène. Le Graphene Council est l'association de référence dans le domaine du graphène et soutient plusieurs organisations dont l'objectif est de faire progresser le graphène et d'autres matériaux bidimensionnels innovants.

Le Graphene Council gère le programme de certification Verified Graphene Producer, le seul label qui comprend des inspections indépendantes des installations de production de graphène, la vérification des méthodes de fabrication, des volumes et des processus de contrôle qualité.

Le 10/10/2022, QS Safety (et sa filiale Kyorene) est devenue l'une des cinq seules entreprises au monde – et la seule dans le secteur des gants – à obtenir la prestigieuse certification Verified Graphene Producer. Cette certification garantit à nos partenaires et clients que nous proposons des gants en graphène authentiques et de haute qualité.

PROPRIÉTÉS DE **KYORENE**



Régulation thermique



Bactériostatique



Résistance aux coupures



Neutralisation des odeurs



Protection UV



Résistance à l'abrasion



Pas d'acier inoxydable
Pas de fibre de verre

La qualité, la performance et la fonctionnalité sont au cœur de la gamme de gants de travail Kyorene. La large palette de propriétés de Kyorene permet aux professionnels de la sécurité de répondre à des risques encore non couverts et de rendre les lieux de travail plus sûrs pour les hommes et les femmes qui y travaillent. Nos gants conservent toutes les propriétés du graphène même après de multiples utilisations et lavages, car ces propriétés sont intrinsèques au gant, et non simplement appliquées en surface.

Kyorene Pro conserve les propriétés exceptionnelles qui font la force de la gamme Kyorene, tout en allant encore plus loin grâce à des caractéristiques supplémentaires uniques. La gamme Kyorene Pro propose des gants conçus de manière ergonomique, encore plus durables, sans utiliser d'acier inoxydable ni de fibre de verre.



KYORENE[®]

THE GRAPHENE FIBER



Bactériostatique

Régulation thermique



Neutralisation des odeurs

Protection UV



Résistance à l'abrasion

Résistance aux coupures

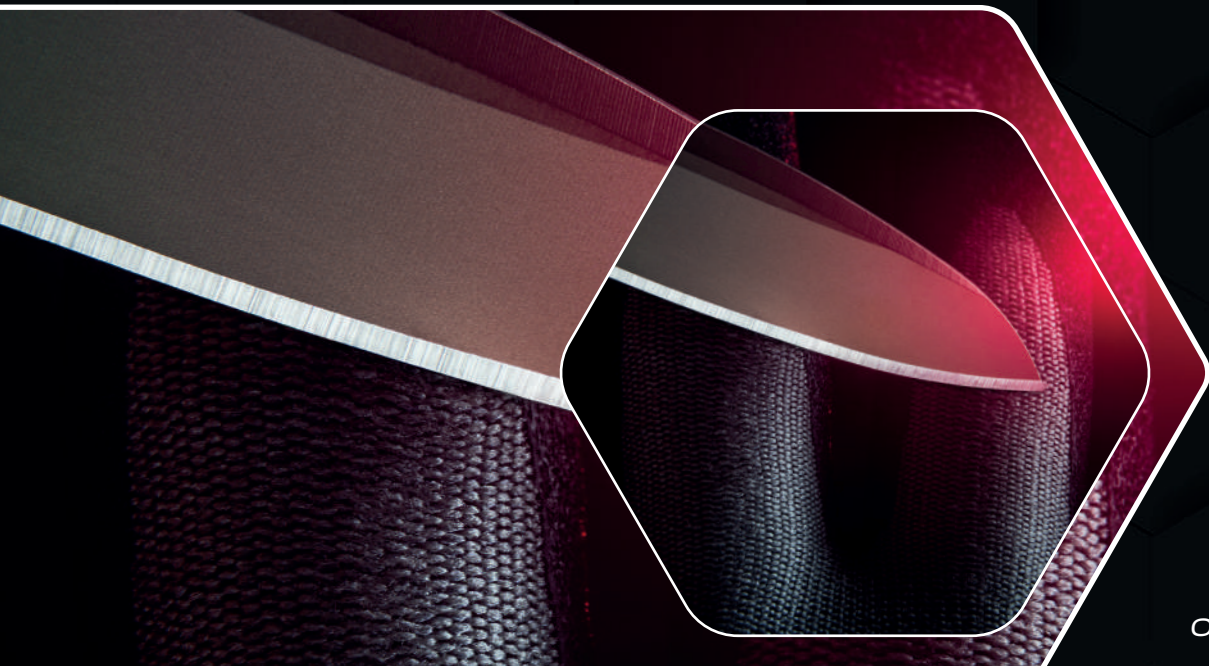


KYORENE[®]

PRO GRAPHENE



Pas d'acier inoxydable
Pas de fibre de verre





KYORENE PRO GRAPHENE

SUT
ABR
EN 388
EN 388 EN11
ANSI A4
ANSI 6
00-849Wp 5
KYORENE PRO GRAPHENE

LÀ OÙ L'INNOVATION RENCONTRE LA DURABILITÉ

Grâce à une évaluation complète menée par SGS, le leader mondial des services d'inspection, de test et de certification, Kyorene a mesuré les émissions de gaz à effet de serre sur l'ensemble du cycle de vie de ses gants, depuis l'extraction des matières premières jusqu'à leur élimination.

L'évaluation a révélé que l'utilisation de fibres de graphène dans les gants Kyorene permet de réduire les émissions de CO₂ jusqu'à 30% par rapport aux gants fabriqués avec des matériaux traditionnels.



MÉDAILLE D'OR ECOVADIS

Kyorene a été reconnue parmi les 5% des entreprises les plus performantes au monde en matière de durabilité, se distinguant notamment dans les domaines suivants :

- Environnement
- Travail et droits de l'homme
- Éthique
- Achats responsables



CERTIFIÉ GRS (GLOBAL RECYCLED STANDARD)

Une partie de notre gamme est fabriquée à partir de fibres recyclées, illustrant notre engagement en faveur de la durabilité grâce à l'utilisation de polyester certifié et de fibres de graphène.



INSTALLATIONS ÉCOLOGIQUES

Kyorene exploite à la fois une station de traitement des eaux usées, qui purifie l'eau en éliminant les polluants et contaminants, et une installation de contrôle des gaz résiduaire, qui réduit les émissions nocives provenant des procédés industriels, contribuant ainsi à protéger la qualité de l'air et à réduire notre impact environnemental.

ENGAGEMENT EN FAVEUR DE L'ÉNERGIE SOLAIRE

48.000 m² d'installation solaire sur les toits.

85% de notre demande en électricité est couverte par **l'énergie solaire.**



KYORENE®
THE GRAPHENE FIBER

EN388 EN407 ANSI
41 21 A XTXXX CUT 01-10 6
QS Safety Luxembourg S.à.r.l. - 066-780
8-10 rue Marlies Haff
L-1717 Luxembourg PO no. 3000X
3000X

CE



KYORENE[®]
THE GRAPHENE FIBER

PRODUITS





KYORENE®
THE GRAPHENE FIBER

EN388 Niveau A
00-101



EN 16350



EN 388



1X4XA



COUPURE



CARACTÉRISTIQUES

- Support ESD en graphène Kyorene® gris, jauge 18

APPLICATIONS

- Industrie automobile, industrie légère, aérospatial, électronique

PROPRIÉTÉS

- Bactériostatique
- Régulation thermique
- Neutralisation des odeurs
- Protection UV
- Résistance à l'abrasion
- Résistance aux coupures



Oeko-Tex®
Standard 100





KYORENE®
THE GRAPHENE FIBER

EN388 Niveau A
00-102



EN 16350



EN 388



4X31A

EN 407



X1XXXX



COUPURE



CARACTÉRISTIQUES

- Support ESD en graphène Kyorene® gris, jauge 18
- Enduction sur paume en nanomousse de nitrile HCT® noire

APPLICATIONS

- Industrie automobile, industrie légère, aérospatial, électronique

PROPRIÉTÉS

- Bactériostatique
- Régulation thermique
- Neutralisation des odeurs
- Protection UV
- Résistance à l'abrasion
- Résistance aux coupures



Oeko-Tex®
Standard 100





EN388 Niveau A
00-110



EN 388



4X21A

EN 407



X1XXXX



COUPURE



CARACTÉRISTIQUES

- Support polyester recyclé en graphène Kyorene® gris, jauge 18
- Enduction sur paume en micromousse de nitrile HCT® noire

APPLICATIONS

- Industrie automobile, industrie légère, maintenance, entreposage, terrassement, aérospatial

PROPRIÉTÉS

- Bactériostatique
- Régulation thermique
- Neutralisation des odeurs
- Protection UV
- Résistance à l'abrasion
- Résistance aux coupures



Oeko-Tex®
Standard 100





KYORENE®
THE GRAPHENE FIBER

EN388 Niveau A
00-111



EN 388



4X21A

EN 407



X1XXXX



COUPURE



Global Recycled
Standard



CARACTÉRISTIQUES

- Support polyester recyclé en graphène Kyorene® gris, jauge 18
- Enduction sur paume en nanomousse de nitrile HCT® noire

APPLICATIONS

- Industrie automobile, industrie légère, maintenance, entreposage, terrassement, aérospatial

PROPRIÉTÉS

- Bactériostatique
- Régulation thermique
- Neutralisation des odeurs
- Protection UV
- Résistance à l'abrasion
- Résistance aux coupures



Oeko-Tex®
Standard 100



EN388 Niveau A
01-101



EN 388



4X21A

EN 407



X1XXXX

EN 511



X1X



COUPURE



CARACTÉRISTIQUES

- Support en graphène Kyorene® gris, jauge 15
- Enduction sur paume en micromousse de nitrile HCT® noire

APPLICATIONS

- Industrie automobile, industrie légère, maintenance, entreposage, terrassement

PROPRIÉTÉS

- Bactériostatique
- Régulation thermique
- Neutralisation des odeurs
- Protection UV
- Résistance à l'abrasion
- Résistance aux coupures



Oeko-Tex®
Standard 100





KYORENE®
THE GRAPHENE FIBER

EN388 Niveau A
01-103



EN 388



4121A

EN 407



X1XXXX



COUPURE



CARACTÉRISTIQUES

- Support en graphène Kyorene® gris, jauge 18
- Enduction sur paume en micromousse de nitrile HCT® noire

APPLICATIONS

- Industrie automobile, industrie légère, maintenance, entreposage, terrassement, aérospatial

PROPRIÉTÉS

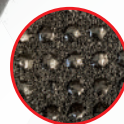
- Bactériostatique
- Régulation thermique
- Neutralisation des odeurs
- Protection UV
- Résistance à l'abrasion
- Résistance aux coupures



Oeko-Tex®
Standard 100



EN388 Niveau A
01-107



Paume à picots



EN 388



4121A

EN 407



X1XXXX



COUPURE

CARACTÉRISTIQUES

- Support en graphène Kyorene® gris, jauge 15
- Enduction en micromousse de nitrile HCT® noire sur paume à picots

APPLICATIONS

- Industrie automobile, industrie légère, maintenance, entreposage, terrassement

PROPRIÉTÉS

- Bactériostatique
- Régulation thermique
- Neutralisation des odeurs
- Protection UV
- Résistance à l'abrasion
- Résistance aux coupures



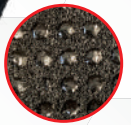
Oeko-Tex®
Standard 100





KYORENE®
THE GRAPHENE FIBER

EN388 Niveau A
01-108



Paume à picots



EN 388



4121A

EN 407



X1XXXX



COUPURE

CARACTÉRISTIQUES

- Support en graphène Kyorene® gris, jauge 15
- Enduction 3/4 en micromousse de nitrile HCT® noire sur paume à picots

APPLICATIONS

- Industrie automobile, industrie légère, maintenance, entreposage, terrassement

PROPRIÉTÉS

- Bactériostatique
- Régulation thermique
- Neutralisation des odeurs
- Protection UV
- Résistance à l'abrasion
- Résistance aux coupures



Oeko-Tex®
Standard 100



EN388 Niveau A
01-109



EN 388



4121A

EN 407



XIXXXX



COUPURE



CARACTÉRISTIQUES

- Support en graphène Kyorene® gris, jauge 15
- Enduction 3/4 en nitrile bleue avec micromousse de nitrile HCT® noire sur paume

APPLICATIONS

- Industrie automobile, industrie légère, maintenance, entreposage, terrassement

PROPRIÉTÉS

- Bactériostatique
- Régulation thermique
- Neutralisation des odeurs
- Protection UV
- Résistance à l'abrasion
- Résistance aux coupures



Oeko-Tex®
Standard 100





KYORENE®
THE GRAPHENE FIBER

EN388 Niveau A
01-110



EN 388



4142Δ

EN 407



X1XXXX



COUPURE



CARACTÉRISTIQUES

- Support en graphène Kyorene® gris, jauge 15
- Enduction totale en nitrile bleue avec enduction en micromousse de nitrile HCT® noire sur paume

APPLICATIONS

- Aérospatial, industrie automobile, maintenance

PROPRIÉTÉS

- Bactériostatique
- Régulation thermique
- Neutralisation des odeurs
- Protection UV
- Résistance à l'abrasion
- Résistance aux coupures



Oeko-Tex®
Standard 100



EN388 Niveau A
02-101



EN 388



4X31Δ

EN 407



X1XXXX



COUPURE



CARACTÉRISTIQUES

- Support en graphène Kyorene® gris, jauge 15
- Enduction sur paume en nanomousse de nitrile HCT® noire

APPLICATIONS

- Industrie automobile, industrie légère, maintenance, entreposage, terrassement, aérospatial

PROPRIÉTÉS

- Bactériostatique
- Régulation thermique
- Neutralisation des odeurs
- Protection UV
- Résistance à l'abrasion
- Résistance aux coupures



Oeko-Tex®
Standard 100





KYORENE®
THE GRAPHENE FIBER

EN388 Niveau A
03-101RHV



Renfort entre le pouce et l'index

EN 388



4121A

EN 407



X1XXXX



COUPURE



CARACTÉRISTIQUES

- Support en graphène Kyorene® gris/haute visibilité, jauge 15
- Enduction sur paume en nitrile HCT® Lite haute visibilité

APPLICATIONS

- Industrie automobile, industrie légère, maintenance, entreposage, terrassement

PROPRIÉTÉS

- Bactériostatique
- Régulation thermique
- Neutralisation des odeurs
- Protection UV
- Résistance à l'abrasion
- Résistance aux coupures



Oeko-Tex®
Standard 100





KYORENE®
THE GRAPHENE FIBER

EN388 Niveau **B**
01-301



Renfort entre le pouce et l'index

EN 388



4X42B

EN 407



X1XXXX



COUPURE



CARACTÉRISTIQUES

- Support en graphène Kyorene® gris, jauge 13
- Enduction sur paume en micromousse de nitrile HCT® noire

APPLICATIONS

- Industrie automobile, fabrication d'appareils électroménagers, manutention de tôles, construction

PROPRIÉTÉS

- Bactériostatique
- Régulation thermique
- Neutralisation des odeurs
- Protection UV
- Résistance à l'abrasion
- Résistance aux coupures



Oeko-Tex®
Standard 100





KYORENE®
THE GRAPHENE FIBER

EN388 Niveau B
02-205R



Renfort entre le pouce et l'index

EN 388



4X42B



COUPURE



CARACTÉRISTIQUES

- Support en graphène Kyorene® gris, jauge 13
- Enduction sur paume en nanomousse de nitrile HCT® noire

APPLICATIONS

- Industrie automobile, fabrication d'appareils électroménagers, manutention de tôles, construction

PROPRIÉTÉS

- Bactériostatique
- Régulation thermique
- Neutralisation des odeurs
- Protection UV
- Résistance à l'abrasion
- Résistance aux coupures



Oeko-Tex®
Standard 100





KYORENE®
THE GRAPHENE FIBER

EN388 Niveau B
04-205R



Renfort entre le
pouce et l'index

EN 388



4X42B



COUPURE



CARACTÉRISTIQUES

- Support en graphène Kyorene® gris, jauge 13
- Enduction sur paume en polyuréthane

APPLICATIONS

- Industrie automobile, fabrication d'appareils électroménagers, manutention de tôles, construction

PROPRIÉTÉS

- Bactériostatique
- Régulation thermique
- Neutralisation des odeurs
- Protection UV
- Résistance à l'abrasion
- Résistance aux coupures



Oeko-Tex®
Standard 100



EN388 Niveau **B**
00-118



EN 388



4X323

EN 407



X2XXXX

EN 511



X2X



COUPURE

CARACTÉRISTIQUES

- Support en graphène Kyorene® gris, jauge 15 & doublure polyacrilique jauge 7
- Enduction sur paume en micromousse de nitrile HCT® noire

APPLICATIONS

- Préparation des aliments, bâtiment et construction, menuiserie, travaux d'installation et de transport, conduite de machines, maintenance entrepôts et aéroports, travaux de réparation, maintenance en milieux froids

PROPRIÉTÉS

- Bactériostatique
- Régulation thermique
- Neutralisation des odeurs
- Protection UV
- Résistance à l'abrasion
- Résistance aux coupures



Oeko-Tex®
Standard 100





EN388 Niveau C
00-125

EN 388



4X32C

EN 407



X2XXXX

EN 511



X2X



COUPURE



CARACTÉRISTIQUES

- Doublure en nylon graphène 15G avec doublure acrylique
- Revêtement intégral en nitrile bleu et revêtement de la paume en nitrile micro-mousse noir

APPLICATIONS

- Embouteillage, conserverie, maçonnerie, démolition

PROPRIÉTÉS

- Bactériostatique
- Régulation thermique
- Neutralisation des odeurs
- Protection UV
- Résistance à l'abrasion
- Résistance aux coupures



Oeko-Tex®
Standard 100





KYORENE®
THE GRAPHENE FIBER

EN388 Niveau C
01-501



Renfort entre le pouce et l'index

EN 388



4X42C

EN 407



X1XXXX



COUPURE



CARACTÉRISTIQUES

- Support en graphène Kyorene® gris, jauge 13
- Enduction sur paume en micromousse de nitrile HCT® noire

APPLICATIONS

- Industrie automobile, fabrication d'appareils électroménagers, emboutissage, manutention de tôles, construction

PROPRIÉTÉS

- Bactériostatique
- Régulation thermique
- Neutralisation des odeurs
- Protection UV
- Résistance à l'abrasion
- Résistance aux coupures



Oeko-Tex®
Standard 100





KYORENE®
THE GRAPHENE FIBER

EN388 Niveau D
02-405R



EN 388



4X42D



COUPURE

CARACTÉRISTIQUES

- Support en graphène Kyorene® gris, jauge 13
- Enduction sur paume en nanomousse de nitrile HCT® noire

APPLICATIONS

- Industrie automobile, fabrication d'appareils électroménagers, emboutissage, manutention de tôles, manutention de plastique extrudé, construction

PROPRIÉTÉS

- Bactériostatique
- Régulation thermique
- Neutralisation des odeurs
- Protection UV
- Résistance à l'abrasion
- Résistance aux coupures



Oeko-Tex®
Standard 100





EN388 Niveau **D**
04-405



Renfort entre le pouce et l'index

EN 388



4X42D



COUPURE



CARACTÉRISTIQUES

- Support en graphène Kyorene® gris, jauge 13
- Enduction sur paume en polyuréthane noir

APPLICATIONS

- Industrie automobile, fabrication d'appareils électroménagers, emboutissage, manutention de tôles, construction, plastique, manutention de pièces d'acier

PROPRIÉTÉS

- Bactériostatique
- Régulation thermique
- Neutralisation des odeurs
- Protection UV
- Résistance à l'abrasion
- Résistance aux coupures



Oeko-Tex®
Standard 100





KYORENE®
THE GRAPHENE FIBER

EN388 Niveau **E**
00-408



EN 388



4X42EP

EN 407



X2XXXX

EN 511



X2X



COUPURE



CARACTÉRISTIQUES

- Support en graphène Kyorene® gris, jauge 13 & doublure polyacrylique jauge 7
- Enduction 3/4 en micromousse de nitrile HCT® noire

APPLICATIONS

- Construction, forage en mer, maintenance, raffinerie

PROPRIÉTÉS

- Bactériostatique
- Régulation thermique
- Neutralisation des odeurs
- Protection UV
- Résistance à l'abrasion
- Résistance aux coupures



Oeko-Tex®
Standard 100





KYORENE®
THE GRAPHENE FIBER

EN388 Niveau **F**
01-701



Renfort entre le pouce et l'index

EN 388



4X42F

EN 407



X1XXXX



COUPURE



CARACTÉRISTIQUES

- Support en graphène Kyorene® gris, jauge 13
- Enduction sur paume en micromousse de nitrile HCT® noire

APPLICATIONS

- Fabrication métallique, emboutissage, transformation de l'acier, manutention de pièces d'acier, recyclage

PROPRIÉTÉS

- Bactériostatique
- Régulation thermique
- Neutralisation des odeurs
- Protection UV
- Résistance à l'abrasion
- Résistance aux coupures



Oeko-Tex®
Standard 100





KYORENE®
THE GRAPHENE FIBER

EN388 Niveau F
09-605R1



Renfort entre le pouce et l'index

EN 388



4X42F

EN 407



X1XXXX



COUPURE

CARACTÉRISTIQUES

- Support en graphène Kyorene® gris, jauge 13
- Enduction sur paume en latex texturé noir

APPLICATIONS

- Mise en bouteille, manutention du verre, manutention de matériaux lourds

PROPRIÉTÉS

- Bactériostatique
- Régulation thermique
- Neutralisation des odeurs
- Protection UV
- Résistance à l'abrasion
- Résistance aux coupures



Oeko-Tex®
Standard 100



KYORENE[®]
PRO GRAPHENE

PRODUITS



KYORENE® PRO GRAPHENE

EN388 Niveau A 00-810



Haute visibilité renfort
entre le pouce et l'index

EN 388



4121A

EN 407



XIXXXX

EN 511



XIX



COUPURE



CARACTÉRISTIQUES

- Support en graphène Kyorene® Pro gris, jauge 18
- Enduction sur paume en micromousse de nitrile HCT® noire

APPLICATIONS

- Industrie automobile, industrie légère, maintenance, entreposage, terrassement, aérospatial, tous travaux polyvalent

PROPRIÉTÉS

- Bactériostatique
- Régulation thermique
- Neutralisation des odeurs
- Protection UV
- Résistance à l'abrasion
- Résistance aux coupures
- Pas d'acier inoxydable
- Pas de fibre de verre



Oeko-Tex®
Standard 100



KYORENE® PRO GRAPHENE

EN388 Niveau C 00-832



Renfort entre le
pouce et l'index

EN16350



EN 388



4X42C

COUPURE



CARACTÉRISTIQUES

- Support ESD en graphène Kyorene® Pro gris, jauge 18
- Enduction 3/4 en nanomousse de nitrile HCT® noire

APPLICATIONS

- Industrie automobile, industrie légère, aérospatial, électronique

PROPRIÉTÉS

- Bactériostatique
- Régulation thermique
- Neutralisation des odeurs
- Protection UV
- Résistance à l'abrasion
- Résistance aux coupures
- Pas d'acier inoxydable
- Pas de fibre de verre



Oeko-Tex®
Standard 100



KYORENE® PRO GRAPHENE

EN388 Niveau C K01-303



EN 388



4X42C



COUPURE

CARACTÉRISTIQUES

- Support en graphène Kyorene® Pro gris, jauge 18
- Enduction sur paume en micromousse de nitrile HCT® noire

APPLICATIONS

- Industrie automobile, fabrication d'appareils électroménagers, emboutissage, manutention de tôles, manutention de plastique extrudé, construction

PROPRIÉTÉS

- Bactériostatique
- Régulation thermique
- Neutralisation des odeurs
- Protection UV
- Résistance à l'abrasion
- Résistance aux coupures
- Pas d'acier inoxydable
- Pas de fibre de verre



Oeko-Tex®
Standard 100



KYORENE® PRO GRAPHENE

EN388 Niveau C

K02-303L



Renfort entre le pouce et l'index

EN 388



4X31C



COUPURE



CARACTÉRISTIQUES

- Support en graphène Kyorene® Pro gris 100D, jauge 18
- Enduction sur paume en nanomousse de nitrile HCT® noire

APPLICATIONS

- Industrie automobile, emboutissage, manutention de tôles, transformation de l'acier, construction

PROPRIÉTÉS

- Bactériostatique
- Régulation thermique
- Neutralisation des odeurs
- Protection UV
- Résistance à l'abrasion
- Résistance aux coupures
- Pas d'acier inoxydable
- Pas de fibre de verre



Oeko-Tex®
Standard 100



KYORENE® PRO GRAPHENE

EN388 Niveau C

K03-303RHV



Renfort entre le pouce et l'index

EN 388



4X42C COUPURE

CARACTÉRISTIQUES

- Support en graphène Kyorene® Pro gris/haute visibilité, jauge 18
- Enduction sur paume en nitrile HCT® Lite haute visibilité

APPLICATIONS

- Industrie automobile, emboutissage, manutention de tôles, transformation de l'acier, construction

PROPRIÉTÉS

- Bactériostatique
- Régulation thermique
- Neutralisation des odeurs
- Protection UV
- Résistance à l'abrasion
- Résistance aux coupures
- Pas d'acier inoxydable
- Pas de fibre de verre



Oeko-Tex®
Standard 100



KYORENE® PRO GRAPHENE

EN388 Niveau D
K01-403



Renfort entre le pouce et l'index

EN 388



4X42D

EN 407



X1XXXX



COUPURE

CARACTÉRISTIQUES

- Support en graphène Kyorene® Pro gris, jauge 18
- Enduction sur paume en micromousse de nitrile HCT® noire

APPLICATIONS

- Industrie automobile, emboutissage, manutention de tôles, transformation de l'acier, construction

PROPRIÉTÉS

- Bactériostatique
- Régulation thermique
- Neutralisation des odeurs
- Protection UV
- Résistance à l'abrasion
- Résistance aux coupures
- Pas d'acier inoxydable
- Pas de fibre de verre



Oeko-Tex®
Standard 100



KYORENE® PRO GRAPHENE

EN388 Niveau D

K01-403RT

EN 388



4X42DP



COUPURE

CARACTÉRISTIQUES

- Support en graphène Kyorene® Pro gris, jauge 18
- Enduction sur paume en micromousse de nitrile HCT® noire

APPLICATIONS

- Industries pétrolière et gazière, industrie minière, construction



Renfort entre le pouce et l'index



PROPRIÉTÉS

- Bactériostatique
- Régulation thermique
- Neutralisation des odeurs
- Protection UV
- Résistance à l'abrasion
- Résistance aux coupures
- Pas d'acier inoxydable
- Pas de fibre de verre



Oeko-Tex®
Standard 100



KYORENE® PRO GRAPHENE

EN388 Niveau D
K01-424



EN 388



4X43D

EN 407



X1XXXX



COUPE

CARACTÉRISTIQUES

- Support en graphène Kyorene® Pro gris, jauge 18
- Enduction totale en nitrile bleue avec enduction en micromousse de nitrile HCT® noire sur paume

APPLICATIONS

- Maintenance aéronautique, manutention de fluides, fabrication de moteur, manutention générale et maintenance

PROPRIÉTÉS

- Bactériostatique
- Régulation thermique
- Neutralisation des odeurs
- Protection UV
- Résistance à l'abrasion
- Résistance aux coupures
- Pas d'acier inoxydable
- Pas de fibre de verre



Oeko-Tex®
Standard 100



KYORENE® PRO GRAPHENE

EN388 Niveau D

K02-403R



Renfort entre le pouce et l'index

EN 388



4X42D



COUPURE



CARACTÉRISTIQUES

- Support en graphène Kyorene® Pro gris, jauge 18
- Enduction sur paume en nanomousse de nitrile HCT® noire

APPLICATIONS

- Industrie automobile, emboutissage, manutention de tôles, transformation de l'acier, construction

PROPRIÉTÉS

- Bactériostatique
- Régulation thermique
- Neutralisation des odeurs
- Protection UV
- Résistance à l'abrasion
- Résistance aux coupures
- Pas d'acier inoxydable
- Pas de fibre de verre



Oeko-Tex®
Standard 100



KYORENE® PRO GRAPHENE

EN388 Niveau D

K03-403RHV



Renfort entre le pouce et l'index

EN 388



4X43D



COUPURE



CARACTÉRISTIQUES

- Support en graphène Kyorene® Pro gris/haute visibilité, jauge 18
- Enduction sur paume en nitrile HCT® Lite haute visibilité

APPLICATIONS

- Industrie automobile, emboutissage, manutention de tôles, transformation de l'acier, construction

PROPRIÉTÉS

- Bactériostatique
- Régulation thermique
- Neutralisation des odeurs
- Protection UV
- Résistance à l'abrasion
- Résistance aux coupures
- Pas d'acier inoxydable
- Pas de fibre de verre



Oeko-Tex®
Standard 100



KYORENE® PRO GRAPHENE

EN388 Niveau D K04-403



Renfort entre le pouce et l'index

EN 388



4X42D COUPURE

CARACTÉRISTIQUES

- Support en graphène Kyorene® Pro gris, jauge 18
- Enduction sur paume en polyuréthane noir

APPLICATIONS

- Industries pétrolière et gazière, industrie minière, construction

PROPRIÉTÉS

- Bactériostatique
- Régulation thermique
- Neutralisation des odeurs
- Protection UV
- Résistance à l'abrasion
- Résistance aux coupures
- Pas d'acier inoxydable
- Pas de fibre de verre



Oeko-Tex®
Standard 100



KYORENE® PRO GRAPHENE

EN388 Niveau D

KOO-845IP

EN 388



4X43DP COUPURE

CARACTÉRISTIQUES

- Support en graphène Kyorene® Pro gris, jauge 18
- Enduction sur paume en micromousse de nitrile HCT® noire

APPLICATIONS

- Industries pétrolière et gazière, industrie minière, construction, environnement poussiéreux et humide



Renfort entre le pouce et l'index



PROPRIÉTÉS

- Bactériostatique
- Régulation thermique
- Neutralisation des odeurs
- Protection UV
- Résistance à l'abrasion
- Résistance aux coupures
- Pas d'acier inoxydable
- Pas de fibre de verre



Oeko-Tex®
Standard 100



KYORENE®

PRO GRAPHENE

EN388 Niveau D

K00 - 805



EN 388



2X4XD COUPURE

CARACTÉRISTIQUES

- 45 cm, manchette support en graphène Kyorene® Pro gris, jauge 13 avec ouverture au pouce

APPLICATIONS

- Industrie automobile, industrie du verre, fabrication métallique, électroménager, équipement de machines

PROPRIÉTÉS

- Bactériostatique
- Régulation thermique
- Neutralisation des odeurs
- Protection UV
- Résistance à l'abrasion
- Résistance aux coupures
- Pas d'acier inoxydable
- Pas de fibre de verre



Oeko-Tex®
Standard 100



KYORENE® PRO GRAPHENE

EN388 Niveau **E**
00-839VC



Renfort entre le pouce et l'index

EN 388



4X32E

EN 407



X2XXXX

EN 511



X2X



COUPURE



TOUCH
SCREEN

CARACTÉRISTIQUES

- Doublure en polyéthylène ultra-haut poids moléculaire graphène 18G avec doublure acrylique
- Nitrile micro-mousse noir revêtement

APPLICATIONS

- Conducteurs de chariots élévateurs à fourche, menuiserie, manipulation de verre et de fenêtres, manipulation d'équipements lourds

PROPRIÉTÉS

- Bactériostatique
- Régulation thermique
- Neutralisation des odeurs
- Protection UV
- Résistance à l'abrasion
- Résistance aux coupures
- Pas d'acier inoxydable
- Pas de fibre de verre



Oeko-Tex®
Standard 100



KYORENE® PRO GRAPHENE

EN388 Niveau E K01-501



Renfort entre le pouce et l'index

EN 388



4X43E

EN 407



X1XXXX



COUPURE



CARACTÉRISTIQUES

- Support en graphène Kyorene® Pro gris, jauge 15
- Enduction sur paume en micromousse de nitrile HCT® noire

APPLICATIONS

- Industrie automobile, emboutissage, manutention de tôles, plastique

PROPRIÉTÉS

- Bactériostatique
- Régulation thermique
- Neutralisation des odeurs
- Protection UV
- Résistance à l'abrasion
- Résistance aux coupures
- Pas d'acier inoxydable
- Pas de fibre de verre



Oeko-Tex®
Standard 100



KYORENE® PRO GRAPHENE

EN388 Niveau F K01-605

EN 388



4X43F



COUPURE

CARACTÉRISTIQUES

- Support en graphène Kyorene® Pro gris, jauge 13
- Enduction sur paume en micromousse de nitrile HCT® noire

APPLICATIONS

- Industries pétrolière et gazière, industrie minière, construction



Renfort entre le pouce et l'index

TOUCH
SCREEN

PROPRIÉTÉS

- Bactériostatique
- Régulation thermique
- Neutralisation des odeurs
- Protection UV
- Résistance à l'abrasion
- Résistance aux coupures
- Pas d'acier inoxydable
- Pas de fibre de verre



Oeko-Tex®
Standard 100



KYORENE® PRO GRAPHENE

EN388 Niveau F K00-600

EN 388



2X4XF

COUPURE

CARACTÉRISTIQUES

- 45 cm, manchette support en graphène Kyorene® Pro gris, jauge 13

APPLICATIONS

- Fabrication métallique, emboutissage, transformation de l'acier, manutention du verre



PROPRIÉTÉS

- Bactériostatique
- Régulation thermique
- Neutralisation des odeurs
- Protection UV
- Résistance à l'abrasion
- Résistance aux coupures
- Pas d'acier inoxydable
- Pas de fibre de verre



Oeko-Tex®
Standard 100



KYORENE®
PRO GRAPHENE

EN388 Niveau F
KOO-600T



EN 388



2X4XF

COUPURE

CARACTÉRISTIQUES

- 45 cm, manchette support en graphène Kyorene® Pro gris, jauge 13 avec ouverture au pouce

APPLICATIONS

- Fabrication métallique, emboutissage, transformation de l'acier, manutention du verre

PROPRIÉTÉS

- Bactériostatique
- Régulation thermique
- Neutralisation des odeurs
- Protection UV
- Résistance à l'abrasion
- Résistance aux coupures
- Pas d'acier inoxydable
- Pas de fibre de verre



Oeko-Tex®
Standard 100



KYORENE®
PRO GRAPHENE

EN388 Niveau F
KOO-800

EN 388



3X4XF

COUPURE

CARACTÉRISTIQUES

- 45 cm, manchette support en graphène Kyorene® Pro gris, jauge 7

APPLICATIONS

- Fabrication métallique, emboutissage, transformation de l'acier, manutention du verre



PROPRIÉTÉS

- Bactériostatique
- Régulation thermique
- Neutralisation des odeurs
- Protection UV
- Résistance à l'abrasion
- Résistance aux coupures
- Pas d'acier inoxydable
- Pas de fibre de verre



Oeko-Tex®
Standard 100



KYORENE® PRO GRAPHENE

EN388 Niveau **F**
K01-903R



Renfort entre le pouce et l'index

EN 388



4X43F

EN 407



X1XXXX



COUPURE



CARACTÉRISTIQUES

- Support en graphène Kyorene® Pro gris, jauge 18
- Enduction sur paume en micromousse de nitrile HCT® noire

APPLICATIONS

- Fabrication métallique, transformation de l'acier, recyclage, fabrication du verre

PROPRIÉTÉS

- Bactériostatique
- Régulation thermique
- Neutralisation des odeurs
- Protection UV
- Résistance à l'abrasion
- Résistance aux coupures
- Pas d'acier inoxydable
- Pas de fibre de verre



Oeko-Tex®
Standard 100



KYORENE® PRO GRAPHENE

EN388 Niveau F
K01-903RT



Renfort entre le pouce et l'index



EN 388



4X43FP

EN 407



X1XXXX



COUPURE

CARACTÉRISTIQUES

- Support en graphène Kyorene® Pro gris, jauge 18
- Enduction sur paume en micromousse de nitrile HCT® noire

APPLICATIONS

- Industries pétrolière et gazière, industrie minière, construction

PROPRIÉTÉS

- Bactériostatique
- Régulation thermique
- Neutralisation des odeurs
- Protection UV
- Résistance à l'abrasion
- Résistance aux coupures
- Pas d'acier inoxydable
- Pas de fibre de verre



Oeko-Tex®
Standard 100



KYORENE® PRO GRAPHENE

EN388 Niveau **F**
00-898



Renfort entre le pouce et l'index

EN 388

EN 407

EN 511

ANSI
A9

4X43FP

X2XXXX

X2X

COUPURE



CARACTÉRISTIQUES

- Support en graphène Kyorene® Pro gris, jauge 18 & doublure polyacrilique jauge 7
- Enduction sur paume en micromousse de nitrile HCT® noire

APPLICATIONS

- Construction, forage en mer, maintenance, raffinerie

PROPRIÉTÉS

- Bactériostatique
- Régulation thermique
- Neutralisation des odeurs
- Protection UV
- Résistance à l'abrasion
- Résistance aux coupures
- Pas d'acier inoxydable
- Pas de fibre de verre



Oeko-Tex®
Standard 100





KYORENE
PRO GRAPHENE

00-849WP S

ANSI
A4
CUT

ANSI
6
ABR

EN408
3
X1

EN388
2
X1

TOUCH
SENSITIVE

KYORENE[®]
PRO GRAPHENE

EN388

EN 388



La norme EN 388 spécifie les exigences, les méthodes d'essai et les niveaux de performance pour les gants conçus pour protéger contre les risques mécaniques. Elle évalue la résistance du matériau à l'abrasion, aux coupures par lame, à la déchirure, à la perforation et, dans les versions les plus récentes, aux coupures par lame droite (ISO 13997) ainsi qu'aux impacts.

Chaque gant certifié est marqué du pictogramme EN 388, suivi d'une série de chiffres et de lettres indiquant le niveau de protection dans chaque catégorie:



Cette norme est essentielle pour choisir le gant adapté à des tâches spécifiques en fonction des niveaux de risque mécanique.



La norme ANSI/ISEA 105 mesure la résistance à la coupure des gants de protection à l'aide d'une lame droite, sous une pression contrôlée. Elle attribue un niveau de coupure allant de A1 à A9, en fonction de la quantité de force (en grammes) nécessaire pour trancher le matériau.

EN388 COUPURE VS ANSI COUPURE

EN388 mesure la force en Newton, tandis que ANSI/ISEA 105 mesure la masse en grammes.

EN388: 2016 Testé selon ISO 13997	A 2N-5N	B 5N-10N	C 10N-15N	D 15N-22N	E 22N-30N	F 30N+			
ANSI/ISEA 105-16 Grammes	A1 200-499	A2 500-999	A3 1000-1499	A4 1500-2199	A5 2200-2900	A6 3000-3999	A7 4000-4999	A8 5000-5999	A9 6000+

$$N = g \times 0.00981$$

$$\text{Force} = \text{masse} \times 0.00981$$

EN407

EN 407



La norme EN 407 certifie les gants de protection contre les risques thermiques, y compris la chaleur, les flammes et les étincelles. Elle évalue les performances dans six domaines :

- Résistance à l'inflammabilité
- Chaleur de contact
- Chaleur convective
- Chaleur rayonnante
- Petites projections de métal en fusion
- Grandes projections de métal en fusion

Chaque gant est noté avec des chiffres de 0 à 4, selon son niveau de résistance dans chaque catégorie.

KYORENE

EN 511

EN511



La norme EN 511 spécifie les exigences pour les gants de protection contre le froid, qu'il soit dû à la convection, au contact direct ou à la pénétration de l'eau.

Elle évalue les performances dans trois domaines:

- Résistance au froid convectif (0 à 4)
- Résistance au froid de contact (0 à 4)
- Pénétration de l'eau (0 ou 1 après 30 minutes)



ABC



GUIDE DES TAILLES

Mesurez la circonférence de votre main dominante juste en dessous des articulations. La mesure, en centimètres, détermine la taille de gant que vous devez porter. Voir le tableau des tailles ci-dessous.



La couleur du poignet correspond à la taille du gant

INSTRUCTIONS DE LAVAGE

- Les essais en laboratoire et l'expérience avec les gants et tissus 100 % Kyorene® & Kyorene Pro® ont démontré que le nettoyage à sec ainsi que le lavage en machine sont des méthodes de nettoyage appropriées.
- Nous recommandons de ne pas utiliser d'agents blanchissants, d'oxydants ni d'adoucissants.
- La température de lavage recommandée est comprise entre 40 °C et 60 °C (104 - 140 °F) avec des détergents doux.
- Le processus de séchage peut provoquer un feutrage de la surface du tissu. La température de séchage ne doit pas dépasser 70 °C (158 °F).



KYORENE®
THE GRAPHENE FIBER



www.kyorene.com



Tel: +39 02 83 55 05 22



contact@kyorene.com