



PRODUCTCATALOGUS



INHOUD

	<i>Pagina</i>
Wat is grafeen?	02
Geverifieerde grafeenproducent	04
Eigenschappen van Kyorene en Kyorene Pro	05
Innovatie en duurzaamheid	08
Kyorene-producten	12
Kyorene Pro-producten	36
EN388- en ANSI-normen	60
Warmte- en kouderesistentienormen	62
Maattabel	64
Wasinstructies	65

WAT IS GRAFEEN?

Grafeen is een allotroop van koolstof met een tweedimensionale structuur in de vorm van een honingraat en een dikte van slechts één atoom. Wanneer een miljoen lagen grafeen op elkaar worden gestapeld, vormen ze grafiet, een mineraal dat uit koolstof bestaat en een van de meest voorkomende materialen op aarde is.

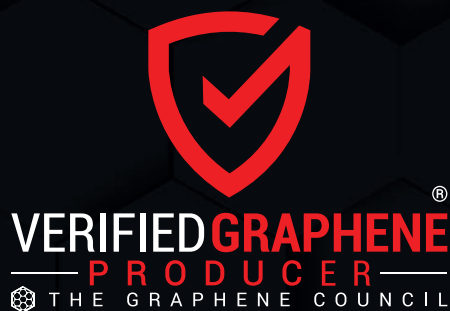
Grafeen is een miljoen keer dunner dan een vel papier, 200 keer sterker dan staal, harder dan diamant, flexibel, transparant, geleidend en van nature bacteriostatisch. Bovendien reguleert het de temperatuur en neutraliseert het geuren. Deze unieke eigenschappen maken grafeen het ideale materiaal voor het creëren van veilige en comfortabele beschermende handschoenen, geschikt voor sectoren zoals de automobielindustrie, de lucht- en ruimtevaart, logistiek en de bouw.



HOE GEBRUIKEN WIJ HET?

We beginnen met ruwe grafiet, dat we in geschikte lagen scheiden om het om te zetten in grafeen. Vervolgens liquideren we het grafeen en zetten het om in grafeenoxide (GO). Daarna verbinden we het grafeenoxide (GO) covalent met de basale garens. Deze binding zorgt ervoor dat het grafeen in het garen geïntegreerd blijft, zodat het niet afbladdert, loslaat of uitvalt. Door grafeen te integreren in de garens waaruit onze handschoenen bestaan, versterken we hun eigenschappen met alle uitzonderlijke voordelen van grafeen.

De Kyorene-vezel is niet alleen aanwezig in onze beschermende handschoenen, maar wordt ook gebruikt in sportkleding, spijkerbroeken, jassen, werkkleding, sokken en ondergoed. Ze is zelfs te vinden in toepassingen zoals waterfiltratie, matraskussens, handdoeken, beddengoed en zelfs in de haren van tandenborstels.



De Graphene Council is de grootste gemeenschap ter wereld die onderzoekers, academici, producenten, ontwikkelaars, investeerders, nanotechnologen, regelgevende instanties, onderzoeksinstituten, materiaalkundigen en zelfs het algemene publiek met interesse in grafeen samenbrengt. De Graphene Council is de toonaangevende vereniging op het gebied van alles wat met grafeen te maken heeft en ondersteunt diverse organisaties die als doel hebben de ontwikkeling van grafeen en andere toonaangevende tweedimensionale (2D) materialen te bevorderen.

De Graphene Council beheert het programma Verified Graphene Producer; de enige accreditatie die onafhankelijke derde-partijinspecties van grafeenproductiefaciliteiten, verificatie van productiemethoden, evenals van productievolumes en kwaliteitscontroleprocessen omvat.

Op 10-10-2022 werd QS Safety (en haar dochteronderneming Kyorene) één van slechts vijf bedrijven wereldwijd – en het enige handschoenenbedrijf – dat de felbegeerde certificering Verified Graphene Producer behaalde. Deze verificatie garandeert onze partners en klanten dat wij authentieke, hoogwaardige handschoenen op basis van grafeen leveren.

EIGENSCHAPPEN VAN KYORENE



Thermische regeling



Bacteriostatisch



Snijweerstand



Geurneutraliserend



UV-bescherming



Slijtvastheid



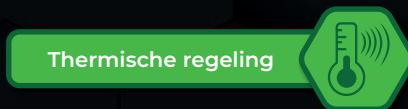
Geen roestvrij staal, geen glasvezel

Kwaliteit, prestaties en functionaliteit staan centraal in het assortiment Kyorene-werkhandschoenen. Het brede spectrum aan eigenschappen van Kyorene stelt veiligheidsprofessionals in staat om eerder ongedekte risico's aan te pakken, waardoor de werkplek veiliger wordt voor zowel mannen als vrouwen. Onze handschoenen behouden alle eigenschappen van grafeen, zelfs na herhaald gebruik en wassen, omdat deze eigenschappen intrinsiek zijn aan de handschoen en niet oppervlakkig zijn aangebracht.

De Kyorene Pro-lijn behoudt de ongelooflijke eigenschappen die het Kyorene-assortiment uniek maken, maar tilt de lat nog hoger door extra exclusieve kenmerken toe te voegen. Het Kyorene Pro-assortiment biedt ergonomisch ontworpen handschoenen die nog duurzamer zijn, zonder dat roestvrij staal of glasvezel nodig is.



Bacteriostatisch



Thermische regeling



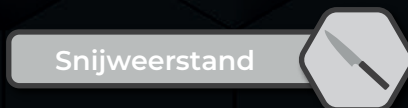
Geurneutraliserend



UV-bescherming



Slijtvastheid

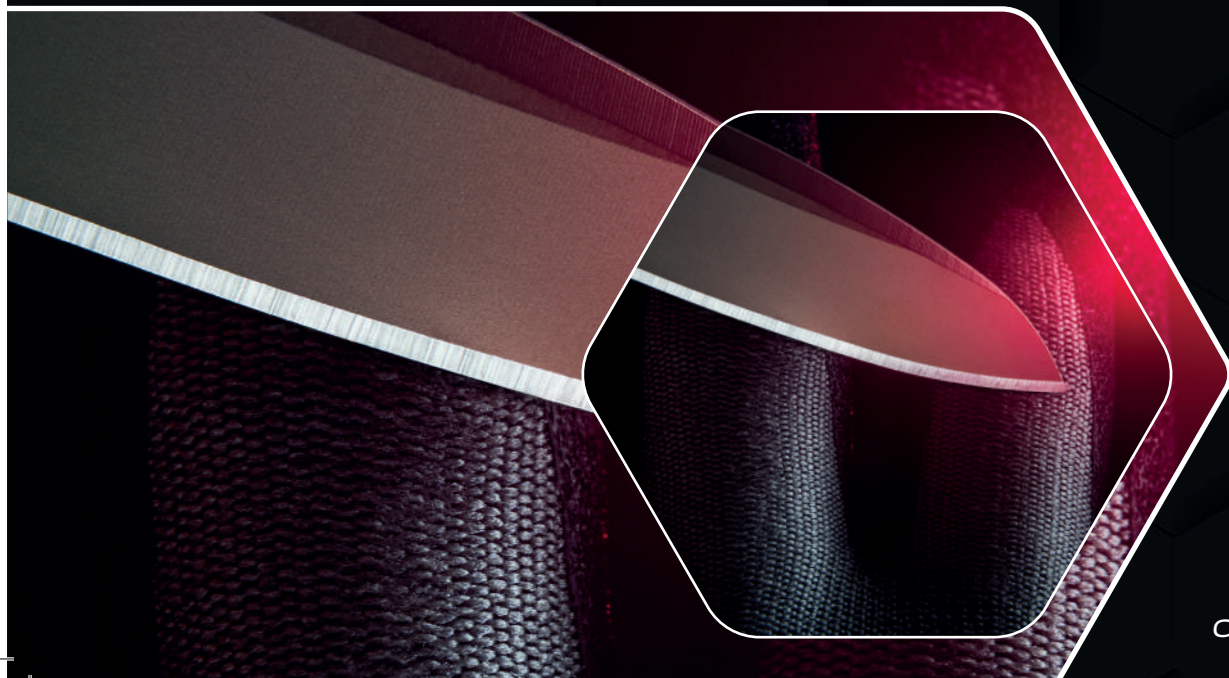


Snijweerstand

KYORENE®
PRO GRAPHENE



Geen roestvrij staal
Geen glasvezel





INNOVATIE EN DUURZAAMHEID

Door een uitgebreide beoordeling uitgevoerd door SGS, 's werelds toonaangevende bedrijf op het gebied van inspectie, certificering en testen, heeft Kyorene haar broeikasgasemissies gemeten over de gehele levenscyclus van haar handschoenen, van de winning van grondstoffen tot de uiteindelijke verwijdering.

Uit de beoordeling bleek dat het gebruik van grafeenvezels in Kyorene-handschoenen de CO₂-uitstoot met tot wel 30% vermindert in vergelijking met handschoenen gemaakt van traditionele materialen.



ECOVADIS GOUDEN MEDAILLE

Kyorene behoort tot de top 5% van de meest duurzame bedrijven ter wereld dankzij uitstekende prestaties op het gebied van:

- Milieu
- Arbeids- en mensenrechten
- Ethiek
- Duurzame inkoop



GRS-CERTIFICAAT (GLOBAL RECYCLED STANDARD)

Een deel van ons assortiment is gemaakt van gerecycleerde vezels, waarmee wij ons engagement voor duurzaamheid aantonen en daarvoor ook gecertificeerd zijn.



MILIEUVRIENDELIJKE FACILITEITEN

Kyorene exploiteert zowel een afvalwaterzuiveringsinstallatie, die water reinigt door verontreinigingen en onzuiverheden te verwijderen, als een emissiebeheersingsinstallatie, die schadelijke gassen afkomstig van industriële processen vermindert, wat helpt om de luchtkwaliteit te beschermen en onze ecologische voetafdruk te verkleinen.

TOEWIJDING AAN ZONNE-ENERGIE

48.000 m² aan zonnepanelen geïnstalleerd op de daken van onze faciliteiten.

85% van onze elektriciteitsvraag wordt gedekt door zonne-energie.



KYORENE®
THE GRAPHENE FIBER

EN388 EN407 ANSI
4121A XTXXX CUT A1
QS Safety Luxembourg 23 r.l. Standard 400
8-10 rue Marthe-Henri
L-1717 Luxembourg
www.kyorene.com
PO.no.XXXX
999-mm
01-110

CE
OKO-TEX
STANDARD 100
by OEKO-TEX



KYORENE®
THE GRAPHENE FIBER

PRODUCTEN





KYORENE®
THE GRAPHENE FIBER

EN388 Niveau A
00-101



EN 16350



EN 388



1X4XA



SNIJDEN



KENMERKEN

- 18 gauge grijze antistatische Kyorene®-grafeenvoering

TOEPASSINGEN

- Auto-industrie, lichte productie, lucht- en ruimtevaart, elektronica

EIGENSCHAPPEN

- Bacteriostatisch
- Thermische regeling
- Geurneutraliserend
- Snijweerstand
- Slijtvastheid
- UV-bescherming



Oeko-Tex®
Standard 100





KYORENE®
THE GRAPHENE FIBER

EN388 Niveau A
00-102



EN 16350



EN 388



4X31A

EN 407



X1XXXX



SNIJDEN



KENMERKEN

- 18 gauge grijze antistatische Kyorene®-grafeenvoering
- ZwarteHCT®-nitrilnanoschuimcoatingopdehandpalm

TOEPASSINGEN

- Auto-industrie, lichte productie, lucht- en ruimtevaart, elektronica

EIGENSCHAPPEN

- Bacteriostatisch
- Thermische regeling
- Geurneutraliserend
- Snijweerstand
- Slijtvastheid
- UV-bescherming



Oeko-Tex®
Standard 100





KYORENE®
THE GRAPHENE FIBER

EN388 Niveau A
00-110



EN 388



4X21A

EN 407



X1XXXX



SNIJDEN



Global Recycled
Standard



KENMERKEN

- 18 gauge grijze Kyorene®-grafeenvoering met gerecycleerd polyester
- Zwarte HCT®-nitrilmicroschuimcoating op de handpalm

TOEPASSINGEN

- Auto-industrie, lichte productie, onderhoud, opslag, groenvoorziening, lucht- en ruimtevaart

EIGENSCHAPPEN

- Bacteriostatisch
- Thermische regeling
- Geurneutraliserend
- Snijweerstand
- Slijtvastheid
- UV-bescherming



Oeko-Tex®
Standard 100





KYORENE®
THE GRAPHENE FIBER

EN388 Niveau A
00-111



EN 388



4X21A

EN 407



X1XXXX



SNIJDEN



Global Recycled
Standard



KENMERKEN

- 18 gauge grijze Kyorene®-grafeenvoering met gerecycleerd polyester
- Zwarte HCT®-nitrilnanoschuimcoating op de handpalm

TOEPASSINGEN

- Auto-industrie, lichte productie, onderhoud, opslag, groenvoorziening, lucht- en ruimtevaart

EIGENSCHAPPEN

- Bacteriostatisch
- Thermische regeling
- Geurneutraliserend
- Snijweerstand
- Slijtvastheid
- UV-bescherming



Oeko-Tex®
Standard 100





KYORENE®
THE GRAPHENE FIBER

EN388 Niveau A
01-101



EN 388



4X21A

EN 407



X1XXXX

EN 511



X1X



SNIJDEN

KENMERKEN

- 15 gauge grijze Kyorene®-grafeenvoering
- Zwarte HCT®-nitrilmicroschuimcoating op de handpalm

TOEPASSINGEN

- Auto-industrie, lichte productie, onderhoud, opslag, groenvoorziening, voeding

EIGENSCHAPPEN

- Bacteriostatisch
- Thermische regeling
- Geurneutraliserend
- Snijweerstand
- Slijtvastheid
- UV-bescherming



Oeko-Tex®
Standard 100





KYORENE®
THE GRAPHENE FIBER

EN388 Niveau A
01-103



EN 388



4121A

EN 407



X1XXXX



SNIJDEN



KENMERKEN

- 18 gauge grijze Kyorene®-grafeenvoering
- Zwarte HCT®-nitrilmicroschuimcoating op de handpalm

TOEPASSINGEN

- Auto-industrie, lichte productie, onderhoud, opslag, groenvoorziening, lucht- en ruimtevaart

EIGENSCHAPPEN

- Bacteriostatisch
- Thermische regeling
- Geurneutraliserend
- Snijweerstand
- Slijtvastheid
- UV-bescherming



Oeko-Tex®
Standard 100





KYORENE®
THE GRAPHENE FIBER

EN388 Niveau A
01-107

EN 388



4121A

EN 407



X1XXXX



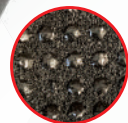
SNIJDEN

KENMERKEN

- 15 gauge grijze Kyorene®-grafeenvoering
- Zwarte HCT®-nitrilmicroschuimcoating op de handpalm met noppen

TOEPASSINGEN

- Auto-industrie, lichte productie, onderhoud, opslag, groenvoorziening



Genopte
handpalm



EIGENSCHAPPEN

- Bacteriostatisch
- Thermische regeling
- Geurneutraliserend
- Snijweerstand
- Slijtvastheid
- UV-bescherming



Oeko-Tex®
Standard 100





KYORENE®
THE GRAPHENE FIBER

EN388 Niveau A
01-108



Genopte
handpalm

EN 388



4121A

EN 407



XIXXXX



SNIJDEN



KENMERKEN

- 15 gauge grijze Kyorene®-grafeenvoering
- Zwarte HCT®-nitrilmicroschuimcoating op de knokkels met noppen

TOEPASSINGEN

- Auto-industrie, lichte productie, onderhoud, opslag, groenvoorziening

EIGENSCHAPPEN

- Bacteriostatisch
- Thermische regeling
- Geurneutraliserend
- Snijweerstand
- Slijtvastheid
- UV-bescherming



Oeko-Tex®
Standard 100





KYORENE®
THE GRAPHENE FIBER

EN388 Niveau A
01-109



EN 388



4121A

EN 407



X1XXXXX



SNIJDEN



KENMERKEN

- 15 gauge grijze Kyorene®-grafeenvoering
- Blauwe nitrilcoating op de knokkels met zwarte HCT®-nitrilmicroschuimcoating op de handpalm

TOEPASSINGEN

- Auto-industrie, lichte productie, onderhoud, opslag, groenvoorziening

EIGENSCHAPPEN

- Bacteriostatisch
- Thermische regeling
- Geurneutraliserend
- Snijweerstand
- Slijtvastheid
- UV-bescherming



Oeko-Tex®
Standard 100





KYORENE®
THE GRAPHENE FIBER

EN388 Niveau A
01-110



EN 388



4142A

EN 407



XIXXXX



SNIJDEN



KENMERKEN

- 15 gauge grijze Kyorene®-grafeenvoering
- Volledige blauwe nitrilcoating met zwarte HCT®-nitrilmicroschuimcoating op de handpalm

TOEPASSINGEN

- Lucht- en ruimtevaart, auto-industrie, onderhoud

EIGENSCHAPPEN

- Bacteriostatisch
- Thermische regeling
- Geurneutraliserend
- Snijweerstand
- Slijtvastheid
- UV-bescherming



Oeko-Tex®
Standard 100





EN388 Niveau A
02-101



EN 388



4X31A

EN 407



X1XXXXX



SNIJDEN



KENMERKEN

- 15 gauge grijze Kyorene®-grafeenvoering
- Zwarte HCT®-nitrilnanoschuimcoating op de handpalm

TOEPASSINGEN

- Auto-industrie, lichte productie, onderhoud, opslag, groenvoorziening, lucht- en ruimtevaart

EIGENSCHAPPEN

- Bacteriostatisch
- Thermische regeling
- Geurneutraliserend
- Snijweerstand
- Slijtvastheid
- UV-bescherming



Oeko-Tex®
Standard 100





KYORENE®
THE GRAPHENE FIBER

EN388 Niveau A
03-101RHV



Versterkte
duimholte

EN 388



4121A

EN 407



XIXXXX



SNIJDEN

KENMERKEN

- 15 gauge grijze/hoogzichtbare Kyorene®-grafeenvoering
- Hoogzichtbare HCT® Lite-nitrilcoating op de handpalm

TOEPASSINGEN

- Auto-industrie, lichte productie, onderhoud, opslag, groenvoorziening

EIGENSCHAPPEN

- Bacteriostatisch
- Thermische regeling
- Geurneutraliserend
- Snijweerstand
- Slijtvastheid
- UV-bescherming



Oeko-Tex®
Standard 100





KYORENE®
THE GRAPHENE FIBER

EN388 Niveau B
01-301



Verstevigde
duimholte

EN 388



4X42B

EN 407



XIXXXX



SNIJDEN



KENMERKEN

- 13 gauge grijze Kyorene®-grafeenvoering
- Zwarte HCT®-nitrilmicroschuimcoating op de handpalm

TOEPASSINGEN

- Auto-industrie, fabricage van apparaten, werken met metaalplaten, bouw, voeding

EIGENSCHAPPEN

- Bacteriostatisch
- Thermische regeling
- Geurneutraliserend
- Snijweerstand
- Slijtvastheid
- UV-bescherming



Oeko-Tex®
Standard 100





KYORENE®
THE GRAPHENE FIBER

EN388 Niveau B
02-205R



Verstevigde
duimholte

EN 388



4X42B



SNIJDEN



KENMERKEN

- 13 gauge grijze Kyorene®-grafeenvoering
- Zwarte HCT®-nitrilmicroschuimcoating op de handpalm

TOEPASSINGEN

- Auto-industrie, fabricage van apparaten, werken met metaalplaten, bouw

EIGENSCHAPPEN

- Bacteriostatisch
- Thermische regeling
- Geurneutraliserend
- Snijweerstand
- Slijtvastheid
- UV-bescherming



Oeko-Tex®
Standard 100





KYORENE®
THE GRAPHENE FIBER

EN388 Niveau B
04-205R



Verstevigde
duimholte

EN 388



4X42B



SNIJDEN



KENMERKEN

- 13 gauge grijze Kyorene®-grafeenvoering
- Polyurethaancoating op de handpalm

TOEPASSINGEN

- Auto-industrie, fabricage van apparaten, werken met metaalplaten, bouw

EIGENSCHAPPEN

- Bacteriostatisch
- Thermische regeling
- Geurneutraliserend
- Snijweerstand
- Slijtvastheid
- UV-bescherming



Oeko-Tex®
Standard 100





EN388 Niveau **B**
00-118



EN 388



4X32B

EN 407



X2XXXX

EN 511



X2X



SNIJDEN

KENMERKEN

- 15 gauge grijze Kyorene® grafeenvoering & 7 g poly-acrylvoering
- Zwarte HCT® microschuim Nitril Palmcoating

TOEPASSINGEN

- Voedselverwerking, bouwen en constructie, timmerwerk, installatie- en transportwerk, machinaal rijden, magazijn- en luchthavenwerk, reparatiewerk, scheepvaart en buitengebruik in de winter, voeding

EIGENSCHAPPEN

- Bacteriostatisch
- Thermische regeling
- Geurneutraliserend
- Snijweerstand
- Slijtvastheid
- UV-bescherming



Oeko-Tex®
Standard 100





EN388 Niveau C
00-125



EN 388



4X32C

EN 407



X2XXXX

EN 511



X2X



SNIJDEN

KENMERKEN

- 15G grafeen nylon voering met 7G poly-acryl voering, blauwe nitril volledige coating
- Zwarte HCT® micro foam Nitril Palm coating

TOEPASSINGEN

- Bottelen, caneren, metselen, sloopwerk

EIGENSCHAPPEN

- Bacteriostatisch
- Thermische regeling
- Geurneutraliserend
- Snijweerstand
- Slijtvastheid
- UV-bescherming



Oeko-Tex®
Standard 100





KYORENE®
THE GRAPHENE FIBER

EN388 Niveau C
01-501



Verstevigde
duimholte

EN 388



4X42C

EN 407



XIXXXX



SNIJDEN



KENMERKEN

- 13 gauge grijze Kyorene®-grafeenvoering
- Zwarte HCT®-nitrilnanoschuimcoating op de handpalm

TOEPASSINGEN

- Auto-industrie, fabricage van apparaten, metaalstansen, werken met metaalplaten, bouw, voeding

EIGENSCHAPPEN

- Bacteriostatisch
- Thermische regeling
- Geurneutraliserend
- Snijweerstand
- Slijtvastheid
- UV-bescherming



Oeko-Tex®
Standard 100





KYORENE®
THE GRAPHENE FIBER

EN388 Niveau D
02-405R



Verstevigde
duimholte

EN 388



4X42D



SNIJDEN



KENMERKEN

- 13 gauge grijze Kyorene®-grafeenvoering
- Zwarte HCT®-nitrilnanoschuimcoating op de handpalm

TOEPASSINGEN

- Auto-industrie, fabricage van apparaten, metaalstansen, werken met metaalplaten, verwerken van geëxtrudeerde kunststoffen, bouw, voeding

EIGENSCHAPPEN

- Bacteriostatisch
- Thermische regeling
- Geurneutraliserend
- Snijweerstand
- Slijtvastheid
- UV-bescherming



Oeko-Tex®
Standard 100





KYORENE®
THE GRAPHENE FIBER

EN388 Niveau D
04-405



EN 388



4X42D



SNIJDEN

KENMERKEN

- 13 gauge grijze Kyorene®-grafeenvoering
- Zwarte polyurethaancoating op de handpalm

TOEPASSINGEN

- Auto-industrie, fabricage van apparaten, metaalstansen, werken met metaalplaten, bouw, kunststoffen, werken met metaal

EIGENSCHAPPEN

- Bacteriostatisch
- Thermische regeling
- Geurneutraliserend
- Snijweerstand
- Slijtvastheid
- UV-bescherming



Oeko-Tex®
Standard 100





KYORENE®
THE GRAPHENE FIBER

EN388 Niveau E
00-408

EN 388



4X42EP

EN 407



X2XXXX

EN 511



X2X



SNIJDEN



Verstevigde
duimholte



KENMERKEN

- 13 gauge grijze Kyorene®-grafeenvoering & 7G poly-acryl voering
- Zwarte HCT®-nitrilmicroschuimcoating op de knokkels

TOEPASSINGEN

- Bouw, boren op zee, onderhoud, raffinaderijen

EIGENSCHAPPEN

- Bacteriostatisch
- Thermische regeling
- Geurneutraliserend
- Snijweerstand
- Slijtvastheid
- UV-bescherming



Oeko-Tex®
Standard 100





KYORENE®
THE GRAPHENE FIBER

EN388 Niveau F
01-701



Verstevigde
duimholte



EN 388



4X42F

EN 407



X1XXXX



SNIJDEN

KENMERKEN

- 13 gauge grijze Kyorene®-grafeenvoering
- Zwarte HCT®-nitrilmicroschuimcoating op de handpalm

TOEPASSINGEN

- Metaalproductie, metaaltansen, metaalverwerking, werken met metaal, recyclage, voeding

EIGENSCHAPPEN

- Bacteriostatisch
- Thermische regeling
- Geurneutraliserend
- Snijweerstand
- Slijtvastheid
- UV-bescherming



Oeko-Tex®
Standard 100





KYORENE®
THE GRAPHENE FIBER

EN388 Niveau F
09-605R1



Verstevigde
duimholte

EN 388



4X42F

EN 407



XIXXXX



SNIJDEN

KENMERKEN

- 13 gauge grijze Kyorene®-grafeenvoering
- Zwarte latexcrinklecoating op de handpalm

TOEPASSINGEN

- Bottelen, verwerken van glas, werken met zwaar materiaal

EIGENSCHAPPEN

- Bacteriostatisch
- Thermische regeling
- Geurneutraliserend
- Snijweerstand
- Slijtvastheid
- UV-bescherming



Oeko-Tex®
Standard 100



KYORENE[®]
PRO GRAPHENE

PRODUCTEN



KYORENE® PRO GRAPHENE

EN388 Niveau A 00-810

EN 388



4121A

EN 407



X1XXXX

EN 511



X1X



SNIJDEN



Hoogzichtbare
versterigde duimholte

KENMERKEN

- 18 gauge grijze Kyorene® Pro-grafeenvoering
- Zwarte HCT®-nitrilmicroschuimcoating op de handpalm

TOEPASSINGEN

- Auto-industrie, lichte productie, onderhoud, opslag, groenvoorziening, lucht- en ruimtevaart, alle algemene werkzaamheden

EIGENSCHAPPEN

- Bacteriostatisch
- Thermische regeling
- Geurneutraliserend
- Snijweerstand
- Slijtvastheid
- UV-bescherming
- Geen roestvrij staal
- Geen glasvezel



Oeko-Tex®
Standard 100



KYORENE® PRO GRAPHENE

EN388 Niveau C 00-832

EN16350



EN 388



4X42C



SNIJDEN



KENMERKEN

- 18 gauge grijze antistatische Kyorene® Pro-grafeenvoering
- Zwarte HCT®-nitrilnanoschuimcoating op de knokkels

TOEPASSINGEN

- Auto-industrie, lichte productie, lucht- en ruimtevaart, elektronica

EIGENSCHAPPEN

- Bacteriostatisch
- Thermische regeling
- Geurneutraliserend
- Snijweerstand
- Slijtvastheid
- UV-bescherming
- Geen roestvrij staal
- Geen glasvezel



Oeko-Tex®
Standard 100



KYORENE® PRO GRAPHENE

EN388 Niveau C K01-303

EN 388



4X42C



SNIJDEN



Verstevigde
duimholte



KENMERKEN

- 18 gauge grijze Kyorene® Pro-grafeenvoering
- Zwarte HCT®-nitrilmicroschuimcoating op de handpalm

TOEPASSINGEN

- Auto-industrie, fabricage van apparaten, metaalstansen, werken met metaalplaten, verwerken vangeëxtrudeerde kunststoffen, bouw, voeding

EIGENSCHAPPEN

- Bacteriostatisch
- Thermische regeling
- Geurneutraliserend
- Snijweerstand
- Slijtvastheid
- UV-bescherming
- Geen roestvrij staal
- Geen glasvezel



Oeko-Tex®
Standard 100



KYORENE® PRO GRAPHENE

EN388 Niveau C

K02-303L



Verstevigde
duimholte

EN 388



4X31C



SNIJDEN

KENMERKEN

- 18 gauge 100D grijze Kyorene® Pro-grafeenvoering
- Zwarte HCT®-nitrilnanoschuimcoating op de handpalm

TOEPASSINGEN

- Auto-industrie, metaalstansen, werken met metaalplaten, metaalverwerking, bouw

EIGENSCHAPPEN

- Bacteriostatisch
- Thermische regeling
- Geurneutraliserend
- Snijweerstand
- Slijtvastheid
- UV-bescherming
- Geen roestvrij staal
- Geen glasvezel



Oeko-Tex®
Standard 100



KYORENE® PRO GRAPHENE

EN388 Niveau C

K03-303RHV



Verstevigde
duimholte

EN 388



4X42C



SNIJDEN

KENMERKEN

- 18 gauge grijze/hoogzichtbare Kyorene® Pro-grafeenvoering
- Hoogzichtbare HCT® Lite-nitrilcoating op de handpalm

TOEPASSINGEN

- Auto-industrie, metaalstansen, werken met metaalplaten, metaalverwerking, bouw

EIGENSCHAPPEN

- Bacteriostatisch
- Thermische regeling
- Geurneutraliserend
- Snijweerstand
- Slijtvastheid
- UV-bescherming
- Geen roestvrij staal
- Geen glasvezel



Oeko-Tex®
Standard 100



KYORENE® PRO GRAPHENE

EN388 Niveau D K01-403

EN 388



4X42D

EN 407



X1XXXX



SNIJDEN



Verstevigde
duimholte



KENMERKEN

- 18 gauge grijze Kyorene® Pro-grafeenvoering
- Zwarte HCT®-nitrilmicroschuimcoating op de handpalm

TOEPASSINGEN

- Auto-industrie, metaalstansen, werken met metaalplaten, metaalverwerking, bouw, voeding

EIGENSCHAPPEN

- Bacteriostatisch
- Thermische regeling
- Geurneutraliserend
- Snijweerstand
- Slijtvastheid
- UV-bescherming
- Geen roestvrij staal
- Geen glasvezel



Oeko-Tex®
Standard 100



KYORENE® PRO GRAPHENE

EN388 Niveau D K01-403RT

EN 388



4X42DP SNIJDEN

KENMERKEN

- 18 gauge grijze Kyorene® Pro-grafeenvoering
- Zwarte HCT®-nitrilmicroschuimcoating op de handpalm

TOEPASSINGEN

- Olie & gas, mijnbouw, bouw



Verstevigde
duimholte



EIGENSCHAPPEN

- Bacteriostatisch
- Thermische regeling
- Geurneutraliserend
- Snijweerstand
- Slijtvastheid
- UV-bescherming
- Geen roestvrij staal
- Geen glasvezel



Oeko-Tex®
Standard 100



KYORENE® PRO GRAPHENE

EN388 Niveau D K01-424

EN 388



4X43D

EN 407



X1XXXX



SNIJDEN



Verstevigde
duimholte



KENMERKEN

- 18 gauge grijze Kyorene® Pro-grafeenvoering
- Volledige blauwe nitrilcoating met zwarte HCT®-nitrilmicroschuimcoating op de handpalm

TOEPASSINGEN

- Vliegtuigonderhoud, werken met vloeistoffen, assemblage van motoren, algemene werken en onderhoud, voeding

EIGENSCHAPPEN

- Bacteriostatisch
- Thermische regeling
- Geurneutraliserend
- Snijweerstand
- Slijtvastheid
- UV-bescherming
- Geen roestvrij staal
- Geen glasvezel



Oeko-Tex®
Standard 100



KYORENE® PRO GRAPHENE

EN388 Niveau D K02-403R

EN 388



4X42D



SNIJDEN

KENMERKEN

- 18 gauge grijze Kyorene® Pro-grafeenvoering
- Zwarte HCT®-Nitril Nanofoamcoating op de handpalm

TOEPASSINGEN

- Auto-industrie, metaalstansen, werken met metaalplaten, metaalverwerking, bouw



Verstevigde
duimholte

EIGENSCHAPPEN

- Bacteriostatisch
- Thermische regeling
- Geurneutraliserend
- Snijweerstand
- Slijtvastheid
- UV-bescherming
- Geen roestvrij staal
- Geen glasvezel



Oeko-Tex®
Standard 100



KYORENE® PRO GRAPHENE

EN388 Niveau D

K03-403RHV



Verstevigde
duimholte

EN 388



4X43D



SNIJDEN

KENMERKEN

- 18 gauge grijze/hoogzichtbare Kyorene® Pro-grafeenvoering
- Hoogzichtbare HCT® Lite-nitrilcoating op de handpalm

TOEPASSINGEN

- Auto-industrie, metaalstansen, werken met metaalplaten, metaalverwerking, bouw

EIGENSCHAPPEN

- Bacteriostatisch
- Thermische regeling
- Geurneutraliserend
- Snijweerstand
- Slijtvastheid
- UV-bescherming
- Geen roestvrij staal
- Geen glasvezel



Oeko-Tex®
Standard 100



KYORENE® PRO GRAPHENE

EN388 Niveau D K04-403

EN 388



4X42D



SNIJDEN

KENMERKEN

- 18 gauge grijze Kyorene® Pro-grafeenvoering
- Zwarte polyurethaancoating op de handpalm

TOEPASSINGEN

- Olie & gas, mijnbouw, bouw



Verstevigde
duimholte

TOUCH
SCREEN

EIGENSCHAPPEN

- Bacteriostatisch
- Thermische regeling
- Geurneutraliserend
- Snijweerstand
- Slijtvastheid
- UV-bescherming
- Geen roestvrij staal
- Geen glasvezel



Oeko-Tex®
Standard 100



KYORENE® PRO GRAPHENE

EN388 Niveau D K00-845IP

EN 388



4X43DP



SNIJDEN

KENMERKEN

- 18 gauge grijze Kyorene® Pro-grafeenvoering
- Zwarte HCT®-nitrilmicroschuimcoating op de handpalm

TOEPASSINGEN

- Olie & gas, mijnbouw, bouw, stoffige en vochtige omgevingen



Verstevigde
duimholte



EIGENSCHAPPEN

- Bacteriostatisch
- Thermische regeling
- Geurneutraliserend
- Snijweerstand
- Slijtvastheid
- UV-bescherming
- Geen roestvrij staal
- Geen glasvezel



Oeko-Tex®
Standard 100



KYORENE®
PRO GRAPHENE

EN388 Niveau D

K00 - 805



EN 388



2X4XD



SNIJDEN

KENMERKEN

- 45 cm, 13 gauge grijze Kyorene® Pro-grafeenvoering met gat voor duim

TOEPASSINGEN

- Automobiellindustrie, glasindustrie, metaalbewerking, witgoed machineapparatuur

EIGENSCHAPPEN

- Bacteriostatisch
- Thermische regeling
- Geurneutraliserend
- Snijweerstand
- Slijtvastheid
- UV-bescherming
- Geen roestvrij staal
- Geen glasvezel



Oeko-Tex®
Standard 100



KYORENE® PRO GRAPHENE

EN388 Niveau E 00-839VC

EN 388



4X32E

EN 407



X2XXXX

EN 511



X2X



SNIJDEN



Verstevigde
duimholte



KENMERKEN

- 18G waterafstotende grijze Kyorene Pro grafeenvoering & 7G poly-acrylvoering met velcro sluiting aan de polsband
- Zwarte HCT® microschuim Nitril Palm coating

TOEPASSINGEN

- Heftruckchauffeurs, timmerlieden, glas- en raambewerking, omgaan met zwaar materieel

EIGENSCHAPPEN

- Bacteriostatisch
- Thermische regeling
- Geurneutraliserend
- Snijweerstand
- Slijtvastheid
- UV-bescherming
- Geen roestvrij staal
- Geen glasvezel



Oeko-Tex®
Standard 100



KYORENE® PRO GRAPHENE

EN388 Niveau **E** **K01-501**

EN 388



4X43E

EN 407



X1XXXX



SNIJDEN



KENMERKEN

- 15 gauge grijze Kyorene® Pro-grafeenvoering
- Zwarte HCT®-nitrilmicroschuimcoating op de handpalm

TOEPASSINGEN

- Auto-industrie, metaalstansen, werken met metaalplaten, kunststoffen

EIGENSCHAPPEN

- Bacteriostatisch
- Thermische regeling
- Geurneutraliserend
- Snijweerstand
- Slijtvastheid
- UV-bescherming
- Geen roestvrij staal
- Geen glasvezel



Oeko-Tex®
Standard 100



KYORENE®
PRO GRAPHENE

EN388 Niveau F
K01-605

EN 388



4X43F



SNIJDEN

KENMERKEN

- 13 gauge grijze Kyorene® Pro-grafeenvoering
- Zwarte HCT®-nitrilmicroschuimcoating op de handpalm

TOEPASSINGEN

- Olie & gas, mijnbouw, bouw



**Verstevigde
duimholte**

**TOUCH
SCREEN**

EIGENSCHAPPEN

- Bacteriostatisch
- Thermische regeling
- Geurneutraliserend
- Snijweerstand
- Slijtvastheid
- UV-bescherming
- Geen roestvrij staal
- Geen glasvezel



Oeko-Tex®
Standard 100



KYORENE®
PRO GRAPHENE

EN388 Niveau F
KOO-600

EN 388



2X4XF



SNIJDEN



KENMERKEN

- 45 cm, 13 gauge grijze Kyorene® Pro-grafeenvoering

TOEPASSINGEN

- Metaalproductie, metaalstansen, metaalverwerking, verwerken van glas

EIGENSCHAPPEN

- Bacteriostatisch
- Thermische regeling
- Geurneutraliserend
- Snijweerstand
- Slijtvastheid
- UV-bescherming
- Geen roestvrij staal
- Geen glasvezel



Oeko-Tex®
Standard 100



KYORENE®
PRO GRAPHENE

EN388 Niveau F
KOO-600T



EN 388



2X4XF



SNIJDEN

KENMERKEN

- 45 cm, 13 gauge grijze Kyorene® Pro-grafeenvoering met gat voor duim

TOEPASSINGEN

- Metaalproductie, metaalstansen, metaalverwerking, verwerken van glas

EIGENSCHAPPEN

- Bacteriostatisch
- Thermische regeling
- Geurneutraliserend
- Snijweerstand
- Slijtvastheid
- UV-bescherming
- Geen roestvrij staal
- Geen glasvezel



Oeko-Tex®
Standard 100



KYORENE®
PRO GRAPHENE

EN388 Niveau F
KOO-800

EN 388



3X4XF



SNIJDEN



KENMERKEN

- 45 cm, 7 gauge grijze Kyorene® Pro-grafeenvoering

TOEPASSINGEN

- Metaalproductie, metaalstansen, metaalverwerking, verwerken van glas

EIGENSCHAPPEN

- Bacteriostatisch
- Thermische regeling
- Geurneutraliserend
- Snijweerstand
- Slijtvastheid
- UV-bescherming
- Geen roestvrij staal
- Geen glasvezel



Oeko-Tex®
Standard 100



KYORENE® PRO GRAPHENE

EN388 Niveau F

K01-903R



Verstevigde
duimholte

EN 388



4X43F

EN 407



X1XXXX



SNIJDEN

KENMERKEN

- 18 gauge grijze Kyorene® Pro-grafeenvoering
- Zwarte HCT®-nitrilmicroschuimcoating op de handpalm

TOEPASSINGEN

- Metaalproductie, metaalverwerking, recyclage, glasproductie

EIGENSCHAPPEN

- Bacteriostatisch
- Thermische regeling
- Geurneutraliserend
- Snijweerstand
- Slijtvastheid
- UV-bescherming
- Geen roestvrij staal
- Geen glasvezel



Oeko-Tex®
Standard 100



KYORENE® PRO GRAPHENE

EN388 Niveau F K01-903RT

EN 388



4X43FP

EN 407



X1XXXX



SNIJDEN



Verstevigde
duimholte



KENMERKEN

- 18 gauge grijze Kyorene® Pro-grafeenvoering
- Zwarte HCT®-nitrilmicroschuimcoating op de handpalm

TOEPASSINGEN

- Olie & gas, mijnbouw, bouw

EIGENSCHAPPEN

- Bacteriostatisch
- Thermische regeling
- Geurneutraliserend
- Snijweerstand
- Slijtvastheid
- UV-bescherming
- Geen roestvrij staal
- Geen glasvezel



Oeko-Tex®
Standard 100



KYORENE® PRO GRAPHENE

EN388 Niveau F 00-898

EN 388



4X43FP

EN 407



X2XXXX

EN 511



X2X



SNIJDEN



Verstevigde
duimholte



KENMERKEN

- 18 gauge grijze Kyorene® Pro-grafeenvoering & 7g polyacrylvoering
- Zwarte HCT®-nitrilmicroschuimcoating op de handpalm

TOEPASSINGEN

- Bouw, boren op zee, onderhoud, raffinaderijen

EIGENSCHAPPEN

- Bacteriostatisch
- Thermische regeling
- Geurneutraliserend
- Snijweerstand
- Slijtvastheid
- UV-bescherming
- Geen roestvrij staal
- Geen glasvezel



Oeko-Tex®
Standard 100





KYORENE®
PRO GRAPHENE
00-849WP S

ANSI A4 CUT	ANSI 6 ABR	EN388 AXE ABR	EN388 K2V 10001 SCRUB
-------------------	------------------	---------------------	--------------------------------

KYORENE®
PRO GRAPHENE

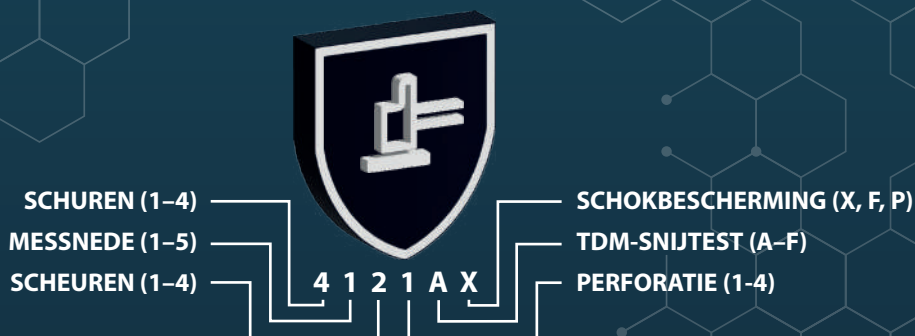
EN 388

EN388



De norm EN 388 specificeert de vereisten, testmethoden en prestatieniveaus voor handschoenen die ontworpen zijn om te beschermen tegen mechanische risico's. De norm evalueert de weerstand van het materiaal tegen slijtage, snijden met een mes, scheuren, perforatie en, in de meest recente versies, ook tegen rechtlijnig snijden (ISO 13997) en stootbescherming.

Elke gecertificeerde handschoen draagt het EN 388-pictogram, gevolgd door een reeks cijfers en letters die het beschermingsniveau in elke categorie aangeven.



Deze norm is essentieel voor het selecteren van de juiste handschoen op basis van het mechanische risiconiveau van elke specifieke taak.



De norm ANSI/ISEA 105 meet de snijweerstand van beschermende handschoenen met een rechte snijkant onder gecontroleerde druk. Deze norm kent een snijniveau toe van A1 tot A9, op basis van de hoeveelheid kracht in grammen die nodig is om het materiaal door te snijden.

EN 388-SNIJWEER-STAND T.O.V. ANSI

EN 388: meet KRACHT in Newton, ANSI/ISEA 105: meet MASSA in grammen

EN388: 2016 Getest volgens ISO 13997	A 2N-5N	B 5N-10N	C 10N-15N	D 15N-22N	E 22N-30N	F 30N+			
ANSI/ISEA 105-16 Gram	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+

$N = g \times 0.00981$

Kracht = Massa $\times$ 0.00981

EN 407

EN407



De norm EN 407 certificeert beschermende handschoenen tegen thermische risico's, waaronder hitte, vlammen en vonken. De prestaties worden beoordeeld in zes categorieën:

- Weerstand tegen ontvlambaarheid
- Contacthitte
- Convectiehitte
- Stralingswarmte
- Kleine spatten van gesmolten metaal
- Grote spatten van gesmolten metaal

Elke handschoen wordt geclassificeerd met een cijfer van 0 tot 4, afhankelijk van het beschermingsniveau in elke categorie.



EN 511

EN511



De norm EN 511 stelt de vereisten vast voor handschoenen die bescherming bieden tegen koude omgevingen, hetzij door convectie, contact met koude oppervlakken of waterindringing.

De prestaties worden beoordeeld in drie categorieën:

- Weerstand tegen convectiekoude (0-4)
- Weerstand tegen contactkoude (0-4)
- Waterindringing (0 of 1 na 30 minuten)



ABC



MAATTABEL

Meet de omtrek van je dominante hand net onder de knokkels.
De gemeten lengte in centimeters bepaalt jouw handschoenmaat.
Raadpleeg de onderstaande maattabel.



De kleur van de manchet komt overeen met de handschoenmaat

WASINSTRUCTIES

- Laboratoriumtests en ervaring met 100% Kyorene® en Kyorene Pro® handschoenen en stoffen hebben aangetoond dat zowel droog reinigen als traditioneel wassen geschikte reinigingsmethoden zijn.
- Wij raden aan geen producten te gebruiken die bleekmiddelen, oxiderende ingrediënten of wasverzachters bevatten.
- De aanbevolen wastemperatuur ligt tussen 40°C en 60°C (104–140°F) met milde detergenten.
- Het droogproces kan leiden tot vervilting van het oppervlak van de stof. De droogtemperatuur mag niet hoger zijn dan 70°C (158°F).



KYORENE®
THE GRAPHENE FIBER

01 - 06 - 2025



www.kyorene.com



Tel: +39 02 83 55 05 22



contact@kyorene.com