



VERIFIED GRAPHENE[®]
— PRODUCER —
THE GRAPHENE COUNCIL



KYORENE[®]

— AND —

KYORENE[®] PRO

PRODUCT CATALOGUS

INHOUD

	Pagina
Wie is QS Safety?	2
Wat is grafeen / Kyorene®?	4
Verified Graphene Producer®-status	6
Kyorene® / Kyorene® Pro – Inherente eigenschappen	8
Kyorene® / Kyorene® Pro – Productindex	10
Kyorene®-producten	12
Kyorene® Pro-producten	32
EN388- & ANSI-normen	51
EN-normen bescherming tegen warmte en koude	53
Kyorene® / Kyorene® Pro – Unieke eigenschappen	54
Maatgids	55
Wasvoorschriften	56



Wie is QS Safety?

- Opgericht in 1993
- Onze fabrieken zijn ISO 9001:2000-gecertificeerd voor kwaliteitsbeheer en ISO 14000-gecertificeerd voor milieubeheer
- Verticaal geïntegreerde producent
- 85% van de elektriciteit van QS SAFETY wordt opgewekt door zonne-energie
- > 153.000 vierkante meter aan productiefaciliteiten
- 48,000 vierkante meter aan zonnepanelen op daken
- > 2.500 werknemers
- > 2.500 breimachines en 18 coatinglijnen
- Snij- en naaiatelier binnen het bedrijf met een eigen looierij

Productinnovatie:

- Geheel eigen en gepatenteerd HCT®-schuimcoatingprocédé dat zorgt voor een ademende en oliebestendige afwerking
- Geavanceerde Kyorene®- & Kyorene® Pro-grafeenhandschoenenassortimenten na meer dan 15 jaar onderzoek en ontwikkeling

Al meer dan 20 jaar een milieuvriendelijke handschoenproducent!

QS Safety is al lang een pionier op het vlak van verantwoorde en milieuvriendelijke productiepraktijken. Sinds de oprichting in 1993 probeert QS Safety zijn steentje bij te dragen aan een ethische en milieuvriendelijke productie.



Zonne-energie

In 2007 richtte QS Group QS Solar op als nieuwe entiteit om nog meer te doen voor het milieu. QS Solar is intussen een van de bekendste zonne-energiebedrijven ter wereld geworden. Het produceert geavanceerde zonnepanelen voor binnenlandse en internationale klanten en heeft geïnvesteerd in zijn eigen activiteiten om ze energiezuiniger te maken.

- Investering van \$ 80 miljoen voor een faciliteit met een productiecapaciteit van 500 MW
- QS Group & QS Solar benutten meer dan 60 MW aan zonne-energie

- QS Group haalt 85% van zijn elektriciteitsbehoefte uit zonne-energie



Installatie voor afvalgasbeheer

Een ander belangrijk onderdeel van de activiteiten van QS Safety is het gebruik van een plaatselijke installatie voor afvalgasbeheer. QS draagt zijn steentje bij aan de beperking van de luchtvervuiling met een geavanceerde afvalgasinstallatie die de Chinese normen ruimschoots overtreft.



Afvalwaterbehandelingsinstallatie

Als onderdeel van het algemene productieplan werd al in 2006 een geavanceerd afvalwaterbehandelingsplan ontworpen en in gebruik genomen door QS Safety; een stap die op dat moment ongekend was in China.

WAT IS GRAFEEN?

Wat is grafeen?

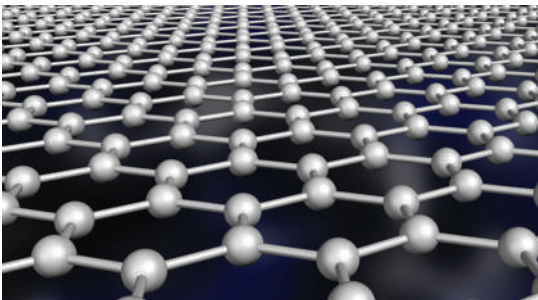
- Grafeen is een allotroop van koolstof met een tweedimensionale structuur op een rooster met een honingraatstructuur van één atoom dik.
- Een miljoen van die grafeenlagen op elkaar gestapeld wordt grafiet, een uit koolstof bestaand mineraal en het meest voorkomende materiaal op aarde.
- Grafeen is een materiaal op nanoschaal; 1 gram kan 100 vierkante meter bedekken.

Hoe werd grafeen ontdekt?

- Grafeen werd in 2004 ontdekt door twee Russische wetenschappers die werkten aan de universiteit van Manchester in het VK: professor Andre Geim en professor Kostya Novoselov.
- In 2010 wonnen ze samen de Nobelprijs voor fysica voor hun ontdekking.

Wat zijn de eigenschappen van grafeen?

- 1 miljoen keer dunner dan een vel papier
- 200 keer sterker dan staal
- Harder dan diamant
- Flexibel, transparant en geleidend
- Inherent bacteriostatisch, warmteregulerend en geurneutraliserend, en mechanisch sterk, UV-bestendig en mijt- en muggenwerend



VAN GRAFEEN TOT **KYORENE®**

QS Safety investeert sinds 2009 voortdurend in onderzoek en ontwikkeling om grafeeneigenschappen te ontwikkelen die kosteneffectief kunnen worden geproduceerd. Met Kyorene® als resultaat heeft die investering zijn vruchten afgeworpen. Kyorene® is een veelzijdige merknaam die wordt gebruikt voor de technologieën op grafeenbasis van QS Safety en voor de textielvezels op grafeenbasis die het produceert, maar ook voor een heel assortiment werkhandschoenen van grafeen.

Kyorene® heeft zijn verbazingwekkende eigenschappen te danken aan de elektronenconcentratie in de kern van het grafeenmateriaal. De vezels en garens worden gefunctionaliseerd en het grafeenoxide wordt covalent gebonden.



UITVINDING EN OCTROOIEN

QS Safety heeft eigen technologie uitgevonden waarmee grafeen kostenefficiënt kan worden omgezet in vezels voor allerlei soorten textiel. Het bedrijf heeft voor die technologie meer dan 70 octrooien, waarvan sommige wereldwijd gelden.

AFDELING KYORENE® GRAFEENVEZELS EN -GARENS

QS Safety is de grootste producent van textielgarens op grafeenbasis ter wereld. Het stelt meer dan 300 werknemers tewerk, waaronder wetenschappers over de hele wereld. Zij hebben het Kyorene® dat we nu kennen mogelijk gemaakt, en werken ook aan de ontwikkeling van het Kyorene® van de toekomst.

Kyorene®-vezels worden niet alleen verwerkt in onze werkhandschoenen, maar ook in allerlei andere producten zoals sportkleding, jeans, jassen, werkkleding, sokken en ondergoed. Zelfs in diverse toepassingen zoals waterfiltratie, matrastijken, handdoeken, beddengoed en tandenborstelharen wordt Kyorene® gebruikt!



VERIFIED GRAPHENE
PRODUCER
THE GRAPHENE COUNCIL

VERIFIED GRAPHENE PRODUCER

Wat is The Graphene Council?

- The Graphene Council is de grootste gemeenschap en vereniging rond grafeen ter wereld voor onderzoekers, academici, producenten, ontwikkelaars, investeerders, nanotechnologen, regelgevende instanties, onderzoeksinstituten, materiaalwetenschapspecialisten en zelfs het publiek.

Hoe valideert The Graphene Council grafeen?

- The Graphene Council heeft het Verified Graphene ProducerTM-programma en het Verified Graphene ProductTM-label in het leven geroepen om gerenommeerde grafeenbedrijven te helpen zich van de concurrentie te onderscheiden en industriële kopers transparant inzicht te geven in de toeleveringsketen.
- Het Verified Graphene Producer[®]-programma is het enige keurmerk dat onafhankelijke inspecties door derden van grafeenproductiefaciliteiten en controles van productiemethoden, volumes en kwaliteitscontroleprocessen omvat.
- Het Verified Graphene Producer-programma omvat ook tests van grafeenmaterialen door onafhankelijke deskundigen volgens het Graphene Classification Framework (dat momenteel wordt aangepast om een officiële ISO-norm te worden).

Wie produceert er nog grafeen?

- QS Safety en zijn dochterondernemingen (Graphene One, Armor Guys en Kyorene[®] Italia & Kyorene[®] France) zijn samen 1 van de 6 erkende grafeenproducenten ter wereld.
- Bovendien is QS Safety (met zijn dochterondernemingen) de enige grafeenproducent in de textiel- en PBM-sector die erkend is door The Graphene Council in het kader van het Verified Graphene Producer[®]-programma.

KYORENE®-GRAFEENHANDSCHOENEN: EEN CASE STUDY

The Graphene Council voerde een onderzoek uit naar werkhandschoenen omdat “we in markten waar populaire additieven (zoals grafeen) ingang vinden ook valse beweringen zien opduiken ... In sommige gevallen worden opzettelijk wijzigingen aangebracht, terwijl andere fouten onschuldig zijn; producenten kunnen te goeder trouw aangekochte grondstoffen gebruiken waarvan uiteindelijk blijkt dat ze het betreffende ingrediënt eigenlijk niet bevatten ...”.

“Bij wijze van casestudy onderzocht The Graphene Council vijf commercieel verkrijgbare snijbestendige handschoenen van vier verschillende merken die volgens de omschrijving grafeen zouden bevatten. Bij slechts één product kon sluitend worden bewezen dat het bestanddelen uit de grafeenfamilie bevat. Dat product wordt in de studie Handschoen E genoemd en wordt geproduceerd door QS Safety als werkhandschoen van het Kyorene®-merk.

Die resultaten kwamen overeen met de verwachtingen. QS Safety is een van slechts 6 producenten en de enige PBM-producent ter wereld die erkend wordt door The Graphene Council in het kader van het Verified Graphene Producer®-programma. In 2009 begon QS Group onderzoek te doen naar grafeen voor gebruik in hun handbescherming en zonnepanelen. Intussen heeft het heel wat technologische kennis en relevante octrooien verzameld. Met de nieuwste Kyorene® Pro-telg, de 00-810, heeft het bedrijf de inspanningen nogmaals opgevoerd.

Kyorene®- en Kyorene® Pro-handschoenen hebben een ongelooflijk hoge treksterkte en een superieure snij-, schuur- en hittebestendigheid. Ze zijn bovendien antibacterieel, geurneutraliserend en warmteregulerend.

Ga naar **www.kyorene.com** om meer te lezen over het casestudybezoek

KYORENE®

THE GRAPHENE FIBER

INHERENTE EIGENSCHAPPEN



BACTERIOSTATISCH

Kyorene®-grafeenhandschoenen zijn bacteriostatisch en antibacterieel. Ze reguleren bacteriën en remmen de voortplanting en groei van nieuwe bacteriën



GEURNEUTRALISEREND

Kyorene®-grafeenhandschoenen brengen de zuurtegraad van lichaamszweet in balans en neutraliseren zo de geur die erdoor wordt veroorzaakt.



WARMTEREGULEREND

Kyorene®-grafeenhandschoenen absorberen straling, waardoor de warmte van de handen wordt afgevoerd.



UV-BESCHERMING

Kyorene®-grafeenhandschoenen beschermen handen en armen doeltreffend tegen UV-A- en UV-B-stralen.



SNIJWEERSTAND

Kyorene® Pro-grafeenhandschoenen bieden een snijweerstand van niveau A tot F volgens EN 388 en van A1 tot A6 volgens ANSI.



SCHUURWEERSTAND

Kyorene® Pro-grafeenhandschoenen bieden een schuurweerstand van niveau 1 tot 4 volgens EN 388 en van niveau 1 tot 6 volgens ANSI.

Oeko-Tex-gecertificeerd, conform Reach en conform FDA 21 CFR

TESTPARTNERS:


Intertek



CTC

KYORENE[®] PRO GRAPHENE

INHERENTE EIGENSCHAPPEN

 <p>GEEN ROESTVRIJ STAAL</p> <p><i>Kyorene[®] Pro-grafeenhandschoenen hebben een bijzonder hoge snijweerstand zonder gebruik te maken van roestvrij staal.</i></p>	 <p>GEEN GLASVEZEL</p> <p><i>Kyorene[®] Pro-grafeenhandschoenen hebben een bijzonder hoge snijweerstand zonder gebruik te maken van glasvezel.</i></p>
 <p>BACTERIOSTATISCH</p> <p><i>Kyorene[®]-grafeenhandschoenen zijn bacteriostatisch en antibacterieel. Ze reguleren bacteriën en remmen de voortplanting en groei van nieuwe bacteriën</i></p>	 <p>GEURNEUTRALISEREND</p> <p><i>Kyorene[®]-grafeenhandschoenen brengen de zuurtegraad van lichaamssweat in balans en neutraliseren zo de geur die erdoor wordt veroorzaakt.</i></p>
 <p>WARMTEREGULEREND</p> <p><i>Kyorene[®]-grafeenhandschoenen absorberen straling, waardoor de warmte van de handen wordt afgevoerd.</i></p>	 <p>UV-BESCHERMING</p> <p><i>Kyorene[®]-grafeenhandschoenen beschermen handen en armen doeltreffend tegen UV-A- en UV-B-stralen.</i></p>
 <p>SNIJWEERSTAND</p> <p><i>Kyorene[®] Pro-grafeenhandschoenen bieden een snijweerstand van niveau A tot F volgens EN 388 en van A1 tot A9 volgens ANSI.</i></p>	 <p>SCHUURWEERSTAND</p> <p><i>Kyorene[®] Pro-grafeenhandschoenen bieden een schuurweerstand van niveau 1 tot 4 volgens EN 388 en van niveau 1 tot 6 volgens ANSI.</i></p>

Oeko-Tex-gecertificeerd, conform Reach en conform FDA 21 CFR

TESTPARTNERS:



PRODUCTINDEX

Deelnr.	EN388:2016 Snijweer- standsklasse	Coating- materiaal	Dekking door coating	Gauge	Touch Screen	Duim- holte	EN388:2016	Pagina
00-101	A	N.v.t.	N/A	18	S	N	1X4XA	12
00-102		HCT®-nitril- nanoschuim	Gecoate palm	18	S	N	4X31A	13
00-110		HCT®-nitril- microschuim	Gecoate palm	18	S	N	4X21A	14
00-111		HCT®-nitril- nanoschuim	Gecoate palm	18	S	N	4X21A	15
01-101		HCT®-nitril- microschuim	Gecoate palm	15	S	N	4121A	16
01-107		HCT®-nitrilmicro- schuim met noppen	Gecoate palm	15	S	N	4121A	17
01-108		HCT®-nitrilmicro- schuim met noppen	3/4 gecoate	15	S	N	4121A	18
01-109		Nitril	3/4 gecoate	15	S	N	4121A	19
		HCT®-nitrilmicroschuim	Gecoate palm					
01-110		Nitril	Volledig gecoat	15	S	N	4142A	20
		HCT®-nitrilmicroschuim						
02-101		HCT®-nitril- nanoschuim	Gecoate palm	15	S	N	4131A	21
03-101RHV		HCT® Lite- nitril	Gecoate palm	15	S	S	4121A	22
01-301		B	HCT®-nitril- microschuim	Gecoate palm	13	S	S	4X42B
02-205R	HCT®-nitril- nanoschuim		Gecoate palm	13	S	S	4X42B	24
04-205R	Polyurethaan		Gecoate palm	13	S	S	4X42B	25
01-501	C	HCT®-nitril- microschuim	Gecoate palm	13	S	S	4X42C	26
02-405R	D	HCT®-nitril- nanoschuim	Gecoate palm	13	S	S	4X42D	27
04-405		Polyurethaan	Gecoate palm	13	S	S	4X42D	28
00-408	E	HCT®-nitril- microschuim	3/4 gecoate	13	S	S	4X42EP	29
01-701	F		TPV-bescherming	7g polyacryl				
		HCT®-nitril- microschuim	Gecoate palm	13	S	S	4X42F	30
09-605R1	Crinklelatex	Gecoate palm	13	N	S	4X42F	31	



* Alle handschoenen zonder polyurethaancoating zijn DMF-vrij.

* Al onze handschoenen zijn siliconenvrij.

KYORENE® PRO

PRODUCTINDEX

Deelnr.	EN388:2016 Snijweer- standsklasse	Coating- materiaal	Dekking door coating	Gauge	Touch Screen	Duim- holte	EN388:2016	Pagina
00-810	A	HCT®-nitril- microschuim	Gecoate palm	18	S	S	4121A	32
00-832	C	HCT®-nitril- nanoschuim	3/4 gecoate	18	S	S	4X42C	33
K01-303		HCT®-nitril- microschuim	Gecoate palm	18	S	S	4X42C	34
K02-303L		HCT®-nitril- nanoschuim	Gecoate palm	18	S	S	4X31C	35
K03-303RHV		HCT® Lite- nitril	Gecoate palm	18	S	S	4X42C	36
K01-403		HCT®-nitril- microschuim	Gecoate palm	18	S	S	4X42D	37
K01-403RT	D	HCT®-nitril- microschuim	Gecoate palm TPV-bescherming	18	S	S	4X42DP	38
K01-424		Nitril HCT®-nitril- microschuim	Volledig gecoat	18	S	S	4X43D	39
K02-403R		HCT®-nitril- nanoschuim	Gecoate palm	18	S	S	4X42D	40
K03-403RHV		Nitrilo HCT® Lite	Gecoate palm	18	S	S	4X43D	41
K04-403		Polyurethane	Gecoate palm	18	S	S	4X42D	42
K01-501		E	HCT®-nitril- microschuim	Gecoate palm	15	S	S	4X43E
00-898	F	HCT®-nitril- microschuim	Gecoate palm TPV-bescherming	18 7g polyacryl	S	S	4X43FP	44
K00-600		Armbeschermer		13	N.v.t.	N.v.t.	2X4XF	45
K00-600T		Armbeschermer		13	N.v.t.	N.v.t.	2X4XF	46
K00-800		Armbeschermer		7	N.v.t.	N.v.t.	3X4XF	47
K01-605		HCT®-nitril- microschuim	Gecoate palm	13	S	S	4X43F	48
K01-903R		HCT®-nitril- microschuim	Gecoate palm	18	S	S	4X43F	49
K01-903RT		HCT®-nitril- microschuim	Gecoate palm TPV-bescherming	18	S	S	4X43FP	50

* Alle handschoenen zonder polyurethaancoating zijn DMF-vrij.

* Al onze handschoenen zijn siliconenvrij.



00-101

EN388 NIVEAU A

KYORENE®
THE GRAPHENE FIBER

ALGEMEEN
GEBRUIK



EN388



1X4XA

EN16350



KENMERKEN:

- 18 gauge grijze antistatische Kyorene®-grafeenvoering

EIGENSCHAPPEN:

- Bacteriostatische werking omschadelijke bacteriëntedoden
- Warmteregulerend om de handen comfortabel te houden
- Geurneutralisatie zodat de handschoenen fris blijven ruiken

Verpakking: 72 PR per doos (Alle maten: 6-11)

TOEPASSINGEN:

- Auto-industrie
- Lichte productie
- Ruimtevaart
- Elektronica



KYORENE®
THE GRAPHENE FIBER



VERIFIED GRAPHENE®
PRODUCER
THE GRAPHENE COUNCIL

00-102

EN388 NIVEAU A

KYORENE®
THE GRAPHENE FIBER

ALGEMEEN
GEBRUIK



EN388



4X31A

EN407



X1XXXX

EN16350



KENMERKEN:

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

EIGENSCHAPPEN:

- Bacteriostatische werking omschadelijke bacteriëntedoden
- Warmteregulerend om de handen comfortabel te houden
- Geurneutralisatie zodat de handschoenen fris blijven ruiken

Verpakking: 72 PR per doos (Alle maten: 6-11)

TOEPASSINGEN:

- Auto-industrie
- Lichte productie
- Ruimtevaart
- Elektronica



00-110

EN388 NIVEAU A

KYORENE®

THE GRAPHENE FIBER

ALGEMEEN
GEBRUIK



EN388



4X21A

EN407



X1XXXX



CUT



KENMERKEN:

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

EIGENSCHAPPEN:

- Bacteriostatische werking om schadelijke bacteriën te doden
- Warmteregulerend om de handen comfortabel te houden
- Geurneutralisatie zodat de handschoenen fris blijven ruiken

Verpakking: 72 PR per doos (Alle maten: 6-11)

TOEPASSINGEN:

- Auto-industrie
- Lichte productie
- Onderhoud
- Opslag
- Groenvoorziening
- Ruimtevaart



KYORENE®
THE GRAPHENE FIBER



Hybrid Coating Technology



VERIFIED GRAPHENE®
PRODUCER
THE GRAPHENE COUNCIL

00-111

EN388 NIVEAU A

KYORENE®

THE GRAPHENE FIBER

ALGEMEEN
GEBRUIK



EN388



4X21A

EN407



X1XXXX



CUT



KENMERKEN:

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

EIGENSCHAPPEN:

- Bacteriostatische werking omschadelijke bacteriëntedoden
- Warmteregulerend om de handen comfortabel te houden
- Geurneutralisatie zodat de handschoenen fris blijven ruiken

Verpakking: 72 PR per doos (Alle maten: 6-11)

TOEPASSINGEN:

- Auto-industrie
- Lichte productie
- Onderhoud
- Opslag
- Groenvoorziening
- Ruimtevaart



01-101

EN388 NIVEAU A

KYORENE®
THE GRAPHENE FIBER

ALGEMEEN
GEBRUIK



EN388



4121A

EN407



X1XXXX



KENMERKEN:

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

EIGENSCHAPPEN:

- Bacteriostatische werking omschadelijke bacteriëntedoden
- Warmteregulerend om de handen comfortabel te houden
- Geurneutralisatie zodat de handschoenen fris blijven ruiken

Verpakking: 72 PR per doos (Alle maten: 6-11)

TOEPASSINGEN:

- Auto-industrie
- Lichte productie
- Onderhoud
- Opslag
- Groenvoorziening



OekoTex®
Standard 100



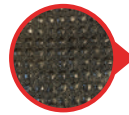
01-107

EN388 NIVEAU A

KYORENE®

THE GRAPHENE FIBER

ALGEMEEN
GEBRUIK



Noppen op de
handpalm voor
meer grip



EN388



4121A

EN407



X1XXXX



KENMERKEN:

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

EIGENSCHAPPEN:

- Bacteriostatische werking omschadelijke bacteriëntedoden
- Warmteregulerend om de handen comfortabel te houden
- Geurneutralisatie zodat de handschoenen fris blijven ruiken

Verpakking: 72 PR per doos (Alle maten: 6-11)

TOEPASSINGEN:

- Auto-industrie
- Lichte productie
- Onderhoud
- Opslag
- Groenvoorziening



Oeko-Tex®
Standard 100



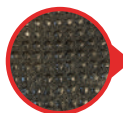
01-108

EN388 NIVEAU A

KYORENE®

THE GRAPHENE FIBER

ALGEMEEN
GEBRUIK



Noppen op de
handpalm voor
meer grip



EN388



4121A

EN407



X1XXXX



KENMERKEN:

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

EIGENSCHAPPEN:

- Bacteriostatische werking omschadelijke bacteriëntedoden
- Warmteregulerend om de handen comfortabel te houden
- Geurneutralisatie zodat de handschoenen fris blijven ruiken

Verpakking: 72 PR per doos (Alle maten: 6-11)

TOEPASSINGEN:

- Auto-industrie
- Lichte productie
- Onderhoud
- Opslag
- Groenvoorziening



Oeko-Tex®
Standard 100



KYORENE®
THE GRAPHENE FIBER



Hybrid Coating Technology



VERIFIED GRAPHENE
PRODUCER
THE GRAPHENE COUNCIL

01-109

EN388 NIVEAU A

KYORENE®
THE GRAPHENE FIBER

ALGEMEEN
GEBRUIK



EN388



4121A

EN407



X1XXXX



CUT



KENMERKEN:

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

EIGENSCHAPPEN:

- Bacteriostatische werking omschadelijke bacteriëntedoden
- Warmteregulerend om de handen comfortabel te houden
- Geurneutralisatie zodat de handschoenen fris blijven ruiken

Verpakking: 72 PR per doos (Alle maten: 6-11)

TOEPASSINGEN:

- Auto-industrie
- Lichte productie
- Onderhoud
- Opslag
- Groenvoorziening



Oeko-Tex®
Standard 100



01-110

EN388 NIVEAU A

KYORENE®

THE GRAPHENE FIBER

ALGEMEEN
GEBRUIK



EN388



4142A

EN407



X1XXXX



KENMERKEN:

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

EIGENSCHAPPEN:

- Bacteriostatische werking omschadelijke bacteriëntedoden
- Warmteregulerend om de handen comfortabel te houden
- Geurneutralisatie zodat de handschoenen fris blijven ruiken

Verpakking: 72 PR per doos (Alle maten: 6-11)

TOEPASSINGEN:

- Lucht- en ruimtevaart
- Auto-industrie
- Onderhoud



OekoTex®
Standard 100



KYORENE®
THE GRAPHENE FIBER



Hybrid Coating Technology



VERIFIED GRAPHENE®
PRODUCER
THE GRAPHENE COUNCIL

02-101

EN388 NIVEAU A

KYORENE®
THE GRAPHENE FIBER

ALGEMEEN
GEBRUIK



EN388



4131A

EN407



X1XXXX



KENMERKEN:

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

EIGENSCHAPPEN:

- Bacteriostatische werking omschadelijke bacteriëntedoden
- Warmteregulerend om de handen comfortabel te houden
- Geurneutralisatie zodat de handschoenen fris blijven ruiken

Verpakking: 72 PR per doos (Alle maten: 6-11)

TOEPASSINGEN:

- Auto-industrie
- Lichte productie
- Onderhoud
- Opslag
- Groenvoorziening
- Ruimtevaart



Oeko-Tex®
Standard 100



03-101RHV

EN388 NIVEAU A

KYORENE®
THE GRAPHENE FIBER

ALGEMEEN
GEBRUIK



EN388



4121A

EN407



X1XXXX



Verstevigde
duimholte



KENMERKEN:

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

EIGENSCHAPPEN:

- Bacteriostatische werking omschadelijke bacteriëntedoden
- Warmteregulerend om de handen comfortabel te houden
- Geurneutralisatie zodat de handschoenen fris blijven ruiken

Verpakking: 72 PR per doos (Alle maten: 6-11)

TOEPASSINGEN:

- Auto-industrie
- Lichte productie
- Onderhoud
- Opslag
- Groenvoorziening



OekoTex®
Standard 100

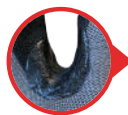


01-301

EN388 NIVEAU B

KYORENE®

THE GRAPHENE FIBER



Versterkte
duimholte



EN388



4X42B

EN407



X1XXXX



KENMERKEN:

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

EIGENSCHAPPEN:

- Bacteriostatische werking omschadelijke bacteriëntedoden
- Warmteregulerend om de handen comfortabel te houden
- Geurneutralisatie zodat de handschoenen fris blijven ruiken

Verpakking: 72 PR per doos (Alle maten: 6-11)

TOEPASSINGEN:

- Auto-industrie
- Fabricage van apparaten
- Werken met metaalplaten
- Bouw



Oeko-Tex®
Standard 100



02-205R

EN388 NIVEAU B

KYORENE®
THE GRAPHENE FIBER



EN388



4X42B



Versterkte
duimholte



KENMERKEN:

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

EIGENSCHAPPEN:

- Bacteriostatische werking omschadelijke bacteriëntedoden
- Warmteregulerend om de handen comfortabel te houden
- Geurneutralisatie zodat de handschoenen fris blijven ruiken

Verpakking: 72 PR per doos (Alle maten: 6-11)



Oeko-Tex®
Standard 100



CE ⓘ 🛡️ Oeko-Tex® Standard 100 THERMAL REGULATION



KYORENE®
THE GRAPHENE FIBER

HCT
Hybrid Cooling Technology

Nano



VERIFIED GRAPHENE®
PRODUCER
THE GRAPHENE COUNCIL

04-205R

EN388 NIVEAU B

KYORENE®

THE GRAPHENE FIBER



EN388



4X42B



Versterkte
duimholte



KENMERKEN:

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

EIGENSCHAPPEN:

- Bacteriostatische werking omschadelijke bacteriëntedoden
- Warmteregulerend om de handen comfortabel te houden
- Geurneutralisatie zodat de handschoenen fris blijven ruiken

Verpakking: 72 PR per doos (Alle maten: 6-11)

TOEPASSINGEN:

- Auto-industrie
- Fabricage van apparaten
- Werken met metaalplaten
- Bouw



Oeko-Tex®
Standard 100



01-501

EN388 NIVEAU C

KYORENE®

THE GRAPHENE FIBER



EN388

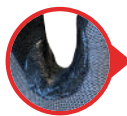


4X42C

EN407



X1XXXX



Versterkte
duimholte



KENMERKEN:

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

EIGENSCHAPPEN:

- Bacteriostatische werking omschadelijke bacteriëntedoden
- Warmteregulerend om de handen comfortabel te houden
- Geurneutralisatie zodat de handschoenen fris blijven ruiken

Verpakking: 72 PR per doos (Alle maten: 6-11)

TOEPASSINGEN:

- Auto-industrie
- Fabricage van apparaten
- Metaalstansen
- Werken met metaalplaten
- Bouw



Oeko-Tex®
Standard 100



KYORENE®
THE GRAPHENE FIBER



Hybrid Coating Technology



VERIFIED GRAPHENE®
PRODUCER
THE GRAPHENE COUNCIL

02-405R

EN388 NIVEAU D

KYORENE®
THE GRAPHENE FIBER



EN388



4X42D



Versterkte
duimholte



KENMERKEN:

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

EIGENSCHAPPEN:

- Bacteriostatische werking omschadelijke bacteriëntedoden
- Warmteregulerend om de handen comfortabel te houden
- Geurneutralisatie zodat de handschoenen fris blijven ruiken

Verpakking: 72 PR per doos (Alle maten: 6-11)

TOEPASSINGEN:

- Auto-industrie
- Fabricage van apparaten
- Metaalstansen
- Werken met metaalplaten
- Verwerken van geëxtrudeerde kunststoffen
- Bouw



OekoTex®
Standard 100



04-405

EN388 NIVEAU D

KYORENE®

THE GRAPHENE FIBER



EN388



4X42D



Versterkte
duimholte



KENMERKEN:

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

EIGENSCHAPPEN:

- Bacteriostatische werking omschadelijke bacteriëntedoden
- Warmteregulerend om de handen comfortabel te houden
- Geurneutralisatie zodat de handschoenen fris blijven ruiken

Verpakking: 72 PR per doos (Alle maten: 6-11)

TOEPASSINGEN:

- Auto-industrie
- Fabricage van apparaten
- Metaalstansen
- Werken met metaalplaten
- Bouw
- Kunststoffen
- Werken met metaal



Oeko-Tex®
Standard 100



KYORENE®
THE GRAPHENE FIBER



VERIFIED GRAPHENE
PRODUCER
THE GRAPHENE COUNCIL

00-408

EN388 NIVEAU E

KYORENE®

THE GRAPHENE FIBER



EN388



4X42EP

EN511

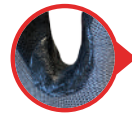


X2X

EN407



X2XXXX



Verstevigde
duimholte



KENMERKEN:

- 13 gauge grijze Kyorene®-grafeenvoering met 7g polyacrylvoering
- Zwarte HCT®-nitrilmicroschuimcoating op de knokkels

EIGENSCHAPPEN:

- Bacteriostatische werking omschadelijke bacteriëntedoden
- Warmteregulerend om de handen comfortabel te houden
- Geurneutralisatie zodat de handschoenen fris blijven ruiken

Verpakking: 24 PR per doos (Alle maten: 6-11)

TOEPASSINGEN:

- Bouw
- Boren op zee
- Onderhoud
- Raffinaderijen



Oeko-Tex®
Standard 100



01-701

EN388 NIVEAU F

KYORENE®

THE GRAPHENE FIBER



EN388



4X42F

EN407



X1XXXX



Versterkte
duimholte



KENMERKEN:

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

EIGENSCHAPPEN:

- Bacteriostatische werking omschadelijke bacteriëntedoden
- Warmteregulerend om de handen comfortabel te houden
- Geurneutralisatie zodat de handschoenen fris blijven ruiken

Verpakking: 72 PR per doos (Alle maten: 6-11)

TOEPASSINGEN:

- Metaalproductie
- Metaalstansen
- Metaalverwerking
- Werken met metaal
- Recyclage



OekoTex®
Standard 100



09-605R1

EN388 NIVEAU F

KYORENE®
THE GRAPHENE FIBER



EN388



4X42F

EN407



X1XXXX



Verstevigde
duimholte

KENMERKEN:

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

EIGENSCHAPPEN:

- Bacteriostatische werking omschadelijke bacteriëntedoden
- Warmteregulerend om de handen comfortabel te houden
- Geurneutralisatie zodat de handschoenen fris blijven ruiken

Verpakking: 72 PR per doos (Alle maten: 6-11)

TOEPASSINGEN:

- Bottelen
- Verwerken van glas
- Werken met zwaar materiaal



OekoTex®
Standard 100



00-810
EN388 NIVEAU A

KYORENE®
PRO GRAPHENE

ALGEMEEN
GEBRUIK



*Verbeterde
ergonomie

EN388



4121A

EN407



X1XXXX



Verstevigde
duimholte



KENMERKEN:

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

EIGENSCHAPPEN:

- Hoogzichtbare verstevigde duimholte voor lang dragen
- Geen roestvrij staal of glasvezel
- Ergonomisch gevormd voor een superieure pasvorm
- Bacteriostatische werking om schadelijke bacteriën te doden
- Warmteregulerend om de handen comfortabel te houden
- Geurneutralisatie zodat de handschoenen fris blijven ruiken

Verpakking: 72 PR per doos (Alle maten: 6-11)

TOEPASSINGEN:

- Auto-industrie
- Lichte productie
- Onderhoud
- Opslag
- Groenvoorziening
- Ruimtevaart
- Alle algemene werkzaamheden



Oeko-Tex®
Standard 100



KYORENE®
PRO GRAPHENE

HCT
Hybrid Coating Technology

VERIFIED GRAPHENE®
PRODUCER
THE GRAPHENE COUNCIL

00-832
EN388 NIVEAU C

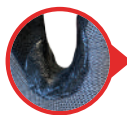
KYORENE®
PRO GRAPHENE



EN388



4X42C



Verstevigde
duimholte



KENMERKEN:

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

EIGENSCHAPPEN:

- Verstevigde duimholte voor lang dragen
- Geen roestvrij staal of glasvezel
- Ergonomisch gevormd voor een superieure pasvorm
- Bacteriostatische werking om schadelijke bacteriën te doden
- Warmteregulerend om de handen comfortabel te houden
- Geurneutralisatie zodat de handschoenen fris blijven ruiken

Verpakking: 72 PR per doos (Alle maten: 6-11)

TOEPASSINGEN:

- Auto-industrie
- Lichte productie
- Ruimtevaart
- Elektronica



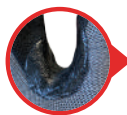
KYORENE®
PRO GRAPHENE



K01-303

EN388 NIVEAU C

KYORENE®
PRO GRAPHENE



Verstevigde
duimholte



KENMERKEN:

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

EIGENSCHAPPEN:

- Verstevigde duimholte voor lang dragen
- Geen roestvrij staal of glasvezel
- Ergonomisch gevormd voor een superieure pasvorm
- Bacteriostatische werking om schadelijke bacteriën te doden
- Warmteregulerend om de handen comfortabel te houden
- Geurneutralisatie zodat de handschoenen fris blijven ruiken

Verpakking: 72 PR per doos (Alle maten: 6-11)

TOEPASSINGEN:

- Auto-industrie
- Fabricage van apparaten
- Metaalstansen
- Werken met metaalplaten
- Verwerken van geëxtrudeerde kunststoffen
- Bouw



Oeko-Tex®
Standard 100



KYORENE®
PRO GRAPHENE

HCT
Hybrid Coating Technology

VERIFIED GRAPHENE®
PRODUCER
THE GRAPHENE COUNCIL

K02-303L

EN388 NIVEAU C

KYORENE®
PRO GRAPHENE



EN388



4X31C



Verstevigde
duimholte



KENMERKEN:

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

EIGENSCHAPPEN:

- Verstevigde duimholte voor lang dragen
- Geen roestvrij staal of glasvezel
- Ergonomisch gevormd voor een superieure pasvorm
- Bacteriostatische werking om schadelijke bacteriën te doden
- Warmteregulerend om de handen comfortabel te houden
- Geurneutralisatie zodat de handschoenen fris blijven ruiken

Verpakking: 72 PR per doos (Alle maten: 6-11)

TOEPASSINGEN:

- Auto-industrie
- Metaalstansen
- Werken met metaalplaten
- Metaalverwerking
- Bouw



Oeko-Tex®
Standard 100



KYORENE®
PRO GRAPHENE



K03-303RHV

EN388 NIVEAU C

KYORENE®
PRO GRAPHENE



EN388



4X42C



CUT



Verstevigde
duimholte



KENMERKEN:

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

EIGENSCHAPPEN:

- Verstevigde duimholte voor lang dragen
- Geen roestvrij staal of glasvezel
- Ergonomisch gevormd voor een superieure pasvorm
- Bacteriostatische werking om schadelijke bacteriën te doden
- Warmteregulerend om de handen comfortabel te houden
- Geurneutralisatie zodat de handschoenen fris blijven ruiken

Verpakking: 72 PR per doos (Alle maten: 6-11)

TOEPASSINGEN:

- Auto-industrie
- Metaalstansen
- Werken met metaalplaten
- Metaalverwerking
- Bouw



Oeko-Tex®
Standard 100



HCT
Hybrid Cooling Technology

Lite

KYORENE®
PRO GRAPHENE



VERIFIED GRAPHENE®
PRODUCER
THE GRAPHENE COUNCIL

K01-403

EN388 NIVEAU D

KYORENE®
PRO GRAPHENE



EN388



4X42D

EN407



X1XXXX



Verstevigde
duimholte



KENMERKEN:

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

EIGENSCHAPPEN:

- Verstevigde duimholte voor lang dragen
- Geen roestvrij staal of glasvezel
- Ergonomisch gevormd voor een superieure pasvorm
- Bacteriostatische werking om schadelijke bacteriën te doden
- Warmteregulerend om de handen comfortabel te houden
- Geurneutralisatie zodat de handschoenen fris blijven ruiken

Verpakking: 72 PR per doos (Alle maten: 6-11)

TOEPASSINGEN:

- Auto-industrie
- Metaalstansen
- Werken met metaalplaten
- Metaalverwerking
- Bouw



Oeko-Tex®
Standard 100



KYORENE®
PRO GRAPHENE

HCT
Hybrid Coating Technology

VERIFIED GRAPHENE®
PRODUCER
THE GRAPHENE COUNCIL

K01-403RT

EN388 NIVEAU D

KYORENE®
PRO GRAPHENE



EN388



4X42DP



Verstevigde
duimholte



KENMERKEN:

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

EIGENSCHAPPEN:

- Verstevigde duimholte voor lang dragen
- Geen roestvrij staal of glasvezel
- Ergonomisch gevormd voor een superieure pasvorm
- Bacteriostatische werking om schadelijke bacteriën te doden
- Warmteregulerend om de handen comfortabel te houden
- Geurneutralisatie zodat de handschoenen fris blijven ruiken

Verpakking: 72 PR per doos (Alle maten: 6-11)

TOEPASSINGEN:

- Olie & gas
- Mijnbouw
- Bouw



Oeko-Tex®
Standard 100



KYORENE®
PRO GRAPHENE

HCT
Hybrid Coating Technology

VERIFIED GRAPHENE®
PRODUCER
THE GRAPHENE COUNCIL

K01-424

EN388 NIVEAU D

KYORENE®
PRO GRAPHENE



EN388

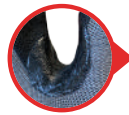


4X43D

EN407



X1XXXX



Verstevigde
duimholte



KENMERKEN:

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

EIGENSCHAPPEN:

- Verstevigde duimholte voor lang dragen
- Geen roestvrij staal of glasvezel
- Ergonomisch gevormd voor een superieure pasvorm
- Bacteriostatische werking om schadelijke bacteriën te doden
- Warmteregulerend om de handen comfortabel te houden
- Geurneutralisatie zodat de handschoenen fris blijven ruiken

Verpakking: 72 PR per doos (Alle maten: 6-11)

TOEPASSINGEN:

- Vliegtuigonderhoud
- Werken met vloeistoffen
- Assemblage van motoren
- Algemene werken en onderhoud



Oeko-Tex®
Standard 100



KYORENE®
PRO GRAPHENE

HCT
Hybrid Coating Technology

VERIFIED GRAPHENE®
PRODUCER
THE GRAPHENE COUNCIL

K02-403R

EN388 NIVEAU D

KYORENE®
PRO GRAPHENE



EN388



4X42D



Verstevigde
duimholte



KENMERKEN:

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

EIGENSCHAPPEN:

- Verstevigde duimholte voor lang dragen
- Geen roestvrij staal of glasvezel
- Ergonomisch gevormd voor een superieure pasvorm
- Bacteriostatische werking om schadelijke bacteriën te doden
- Warmteregulerend om de handen comfortabel te houden
- Geurneutralisatie zodat de handschoenen fris blijven ruiken

Verpakking: 72 PR per doos (Alle maten: 6-11)

TOEPASSINGEN:

- Auto-industrie
- Metaalstansen
- Werken met metaalplaten
- Metaalverwerking
- Bouw



Oeko-Tex®
Standard 100



HCT
Hybrid Cooling Technology

KYORENE®
PRO GRAPHENE

Nano

VERIFIED GRAPHENE®
PRODUCER
THE GRAPHENE COUNCIL

K03-403RHV

EN388 NIVEAU D

KYORENE®
PRO GRAPHENE



EN388



4X43D



Verstevigde
duimholte



KENMERKEN:

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

EIGENSCHAPPEN:

- Verstevigde duimholte voor lang dragen
- Geen roestvrij staal of glasvezel
- Ergonomisch gevormd voor een superieure pasvorm
- Bacteriostatische werking om schadelijke bacteriën te doden
- Warmteregulerend om de handen comfortabel te houden
- Geurneutralisatie zodat de handschoenen fris blijven ruiken

Verpakking: 72 PR per doos (Alle maten: 6-11)

TOEPASSINGEN:

- Auto-industrie
- Metaalstansen
- Werken met metaalplaten
- Metaalverwerking
- Bouw



OekoTex®
Standard 100



KYORENE®
PRO GRAPHENE

HCT
Hybrid Cooling Technology
Lite

VERIFIED GRAPHENE®
PRODUCER
THE GRAPHENE COUNCIL

K04-403

EN388 NIVEAU D

KYORENE®
PRO GRAPHENE



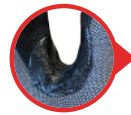
EN388



4X42D



CUT



Verstevigde
duimholte



KENMERKEN:

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

EIGENSCHAPPEN:

- Verstevigde duimholte voor lang dragen
- Geen roestvrij staal of glasvezel
- Ergonomisch gevormd voor een superieure pasvorm
- Bacteriostatische werking om schadelijke bacteriën te doden
- Warmteregulerend om de handen comfortabel te houden
- Geurneutralisatie zodat de handschoenen fris blijven ruiken

Verpakking: 72 PR per doos (Alle maten: 6-11)

TOEPASSINGEN:

- Olie & gas
- Mijnbouw
- Bouw



Oeko-Tex®
Standard 100



K01-501

EN388 NIVEAU E

KYORENE®
PRO GRAPHENE



EN388



4X43E

EN407



X1XXXX



Verstevigde
duimholte



KENMERKEN:

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

EIGENSCHAPPEN:

- Verstevigde duimholte voor lang dragen
- Geen roestvrij staal of glasvezel
- Ergonomisch gevormd voor een superieure pasvorm
- Bacteriostatische werking om schadelijke bacteriën te doden
- Warmteregulerend om de handen comfortabel te houden
- Geurneutralisatie zodat de handschoenen fris blijven ruiken

Verpakking: 72 PR per doos (Alle maten: 6-11)

TOEPASSINGEN:

- Auto-industrie
- Metaalstansen
- Werken met metaalplaten
- Kunststoffen



Oeko-Tex®
Standard 100



KYORENE®
PRO GRAPHENE

HCT
Hybrid Coating Technology

VERIFIED GRAPHENE®
PRODUCER
THE GRAPHENE COUNCIL

00-898
EN388 NIVEAU F

KYORENE®
PRO GRAPHENE



EN388



4X43FP

EN511



X2X

EN407



X2XXXX



Verstevigde
duimholte



KENMERKEN:

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

EIGENSCHAPPEN:

- Verstevigde duimholte voor lang dragen
- Geen roestvrij staal of glasvezel
- Ergonomisch gevormd voor een superieure pasvorm
- Bacteriostatische werking om schadelijke bacteriën te doden
- Warmteregulerend om de handen comfortabel te houden
- Geurneutralisatie zodat de handschoenen fris blijven ruiken

Verpakking: 72 PR per doos (Alle maten: 6-11)

TOEPASSINGEN:

- Bouw
- Boren op zee
- Onderhoud
- Raffinaderijen



Oeko-Tex®
Standard 100



KYORENE®
PRO GRAPHENE

HCT
Hybrid Coating Technology

VERIFIED GRAPHENE®
PRODUCER
THE GRAPHENE COUNCIL

K00-600

EN388 NIVEAU F

KYORENE®
PRO GRAPHENE



EN388



2X4XF



KENMERKEN:

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

EIGENSCHAPPEN:

- Geen roestvrij staal of glasvezel
- Bacteriostatische werking om schadelijke bacteriën te doden
- Warmteregulerend om de handen comfortabel te houden
- Geurneutralisatie zodat de handschoenen fris blijven ruiken

Verpakking: 72 ST per doos (één maat)

TOEPASSINGEN:

- Metaalproductie
- Metaalstansen
- Metaalverwerking
- Verwerken van glas



OekoTex®
Standard 100



KYORENE®
PRO GRAPHENE

VERIFIED GRAPHENE®
PRODUCER
THE GRAPHENE COUNCIL

K00-600T

EN388 NIVEAU F

KYORENE®
PRO GRAPHENE



EN388



2X4XF



KENMERKEN:

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

EIGENSCHAPPEN:

- Geen roestvrij staal of glasvezel
- Bacteriostatische werking om schadelijke bacteriën te doden
- Warmteregulerend om de handen comfortabel te houden
- Geurneutralisatie zodat de handschoenen fris blijven ruiken

Verpakking: 72 ST per doos (één maat)

TOEPASSINGEN:

- Metaalproductie
- Metaalstansen
- Metaalverwerking
- Verwerken van glas



OekoTex®
Standard 100



K00-800

EN388 NIVEAU F

KYORENE®
PRO GRAPHENE



EN388



3X4XF



KENMERKEN:

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

EIGENSCHAPPEN:

- Geen roestvrij staal of glasvezel
- Bacteriostatische werking om schadelijke bacteriën te doden
- Warmteregulerend om de handen comfortabel te houden
- Geurneutralisatie zodat de handschoenen fris blijven ruiken

Verpakking: 72 ST per doos (één maat)

TOEPASSINGEN:

- Metaalproductie
- Metaalstansen
- Metaalverwerking
- Verwerken van glas



OekoTex®
Standard 100



KYORENE®
PRO GRAPHENE

VERIFIED GRAPHENE®
PRODUCER
THE GRAPHENE COUNCIL

K01-605

EN388 NIVEAU F

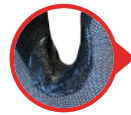
KYORENE[®]
PRO GRAPHENE



EN388



4X43F



Versterkte
duimholte



KENMERKEN:

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

EIGENSCHAPPEN:

- Versterkte duimholte voor lang dragen
- Geen roestvrij staal of glasvezel
- Ergonomisch gevormd voor een superieure pasvorm
- Bacteriostatische werking om schadelijke bacteriën te doden
- Warmteregulerend om de handen comfortabel te houden
- Geurneutralisatie zodat de handschoenen fris blijven ruiken

Verpakking: 72 PR per doos (Alle maten: 6-11)

TOEPASSINGEN:

- Olie & gas
- Mijnbouw
- Bouw



Oeko-Tex[®]
Standard 100



K01-903R

EN388 NIVEAU F

KYORENE[®]
PRO GRAPHENE



EN388



4X43F

EN407



X1XXXX



Verstevigde
duimholte



KENMERKEN:

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

EIGENSCHAPPEN:

- Verstevigde duimholte voor lang dragen
- Geen roestvrij staal of glasvezel
- Ergonomisch gevormd voor een superieure pasvorm
- Bacteriostatische werking om schadelijke bacteriën te doden
- Warmteregulerend om de handen comfortabel te houden
- Geurneutralisatie zodat de handschoenen fris blijven ruiken

Verpakking: 72 PR per doos (Alle maten: 6-11)

TOEPASSINGEN:

- Metaalproductie
- Metaalverwerking
- Recyclage
- Glasproductie



Oeko-Tex[®]
Standard 100



KYORENE[®]
PRO GRAPHENE

HCT
Hybrid Coating Technology

VERIFIED GRAPHENE[®]
PRODUCER
THE GRAPHENE COUNCIL

K01-903RT

EN388 NIVEAU F

KYORENE®
PRO GRAPHENE



Verstevigde
duimholte



EN388



4X43FP

EN407



X1XXXX



KENMERKEN:

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

EIGENSCHAPPEN:

- Verstevigde duimholte voor lang dragen
- Geen roestvrij staal of glasvezel
- Ergonomisch gevormd voor een superieure pasvorm
- Bacteriostatische werking om schadelijke bacteriën te doden
- Warmteregulerend om de handen comfortabel te houden
- Geurneutralisatie zodat de handschoenen fris blijven ruiken

Verpakking: 72 PR per doos (Alle maten: 6-11)

TOEPASSINGEN:

- Olie & gas
- Mijnbouw
- Bouw



Oeko-Tex®
Standard 100



KYORENE®
PRO GRAPHENE

HCT
Hybrid Coating Technology

VERIFIED GRAPHENE®
PRODUCER
THE GRAPHENE COUNCIL

VERKLARING

EN388-SNIJNIVEAUS

A



2 Newton = 203 gram om door te snijden

Licht snijgevaar

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

B



5 Newton = 509 gram om door te snijden

Licht/middelmatig snijgevaar

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

C



10 Newton = 1019 gram om door te snijden

Middelmatig snijgevaar

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

E



22 Newton = 2.243 gram om door te snijden

Middelmatig/hoog snijgevaar

TOEPASSINGEN:
Auto-industrie, fabricage van apparaten, metaalproductie, metaalstansen, werken met metaalplaten, werken met metaal, metaalverwerking, bouw, geëxtrudeerde kunststoffen, recyclage

D



15 Newton = 1520 gram om door te snijden

Middelmatig snijgevaar

TOEPASSINGEN:
Auto-industrie, fabricage van apparaten, metaalstansen, werken met metaalplaten, bouw, geëxtrudeerde kunststoffen

F



30 Newton = 3059 gram om door te snijden

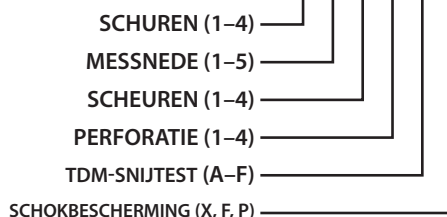
Hoog snijgevaar

TOEPASSINGEN:
Metaalproductie, metaalstansen, metaalverwerking, werken met metaal, recyclage

EN388



4 1 2 1 A X



TESTMETHODE:	SCHUREN	SNIJDEN (Coup-test)	SCHEUREN	PERFORATIE	SNIJDEN (TDM-100)	SCHOK-BESCHERMING
Voorbeeld 1:	Niveau 2	Niveau 4	Niveau 3	Niveau 2	Niveau D	Geslaagd
Voorbeeld 2:	Niveau 2	Niveau 2	Test niet uitgevoerd	Niveau 1 niet bereikt	Niveau E	Test niet uitgevoerd of niet van toepassing
Voorbeeld 3:	Niveau 2	Niveau 2	Niveau 1 niet bereikt	Niveau 2	Teste niet uitgevoerd	Geslaagd

EN388



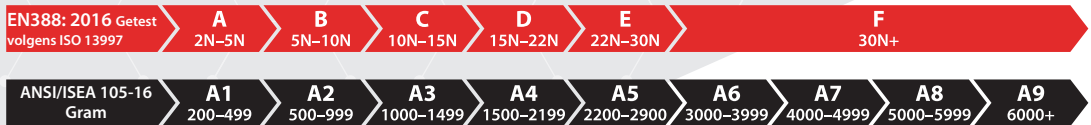
2 4 3 2 D P

2 2 X X E

2 2 X 2 X P

EN388 VS ANSI SNIJNIVEAUS

EN388 meet **kracht** in Newton VS. ANSI/ISEA 105 meet **massa** in gram



$N = g \times 0.00981$

Kracht = massa \times 0.00981

DE NIEUWE WERELDWIJDE NORMEN VOOR SNIJWEERSTAND

EN388: 2016 (ISO 13997)

EN388:2016 gebruikt zowel de Couptest als de TDM-100-testmachine om snijniveau te bepalen. De TDM-100-test wordt gebruikt als aanvulling op de Couptest om de beperkingen van de Couptest (bot worden van het mes) bij het testen van sterke snijbestendige stoffen op te vangen.

Couptest: gebaseerd op de verhouding van rotaties die nodig zijn om door de stof te snijden

- Gemeten van niveau 1-5

TDM-100: meet hoeveel kracht, in Newton, kan worden uitgeoefend voordat het materiaal is doorgesneden

- Gemeten van niveau A-F

ANSI/ISEA 105-2016 (ASTM F2992-15)

ANSI/ISEA 105-2016 gebruikt de TDM-100-snijmachine om het snijniveau te testen. De test meet hoeveel kracht, in gram, kan worden uitgeoefend voordat het materiaal is doorgesneden.

Om ook sterkere snijbestendige vezels op te nemen, meet de nieuwe norm in niveaus 1 tot en met 9, in tegenstelling tot de vorige niveaus die maar tot niveau 5 gingen.

- Gemeten van niveau A1 tot A9

HITTEBESCHERMING



PRESTATIENIVEAUS	1	2	3	4
A. Reactie op vuur (nabrand- & nagloeitijd)	< 20s geen ver.	< 10s < 120s	< 3s < 25s	< 2s < 5s
B. Contacthitte (contacttemperatuur & drempeltijd)	100° > 15s	250° > 15s	350° > 15s	500° > 15s
C. Geleidingshitte (vertraging warmteoverdracht)	> 4s	> 7s	> 10s	> 18s
D. Stralingshitte (vertraging warmteoverdracht)	> 7s	> 20s	> 50s	> 95s
E. Kleine druppels gesmolten metaal (aantal druppels)	> 10	> 15	> 25	> 35
F. Grotehoeveelhedengesmoltenmetaal (massa)	> 30g	> 60g	> 120g	> 200g

s = seconden, g = gram

KOUDEBESCHERMING



Bescherming tegen koude wordt uitgedrukt in een reeks van drie prestatieniveaus. Alle handschoenen moeten minstens prestatieniveau 1 halen voor schuren en scheuren.

GELEIDINGSKOUDE (X - 4)

CONTACTKOUDE (X - 4)

WATERDOORDRINGBAARHEID (0 OF 1)

EN511



ABC

Weerstand tegen geleidingskoude (prestatieniveau 0 tot 4) op basis van de thermische-isolatie-eigenschappen van de handschoenen die worden verkregen door het meten van de overdracht van koude via geleiding

A

Weerstand tegen contactkoude (prestatieniveau 0 tot 4) op basis van de thermische weerstand van het handschoenmateriaal bij contact met een koud voorwerp

B

Binnendringen van water (0 of 1)
0 = waterbinnendringing
1 = geen waterbinnendringing

C

KYORENE® & KYORENE® PRO

– UNIEKE EIGENSCHAPPE



BACTERIOSTATISCH

- Onze Kyorene®- en Kyorene® Pro-vezels hebben inherente bacteriostatische eigenschappen: ze reguleren bacteriën en remmen de voortplanting en groei van nieuwe bacteriën.
- Andere producten op de markt gebruiken een chemische behandeling, zoals zilver, om bacteriostatische eigenschappen te verkrijgen. Die behandelingen kunnen echter na verloop van tijd worden uitgewassen en hun werkzaamheid verliezen.
- Kyorene®- en Kyorene® Pro-vezels behouden hun bacteriostatische eigenschappen na 50 wasbeurten.

BACTERIOSTATISCHE TESTRESULTATEN KYORENE®:

Testmethode: ASTM E2149-13A

Testartikel	Verminderingspercentage	Evaluatie
Staphylococcus Aureus	97.5%	Heeft een bacteriostatisch effect
Escherichia Coli (E-Coli)	98.8%	
Candida Albicans	98.1%	

Testmethode: ASTM E2149-13A – Na 50 wasbeurten

Testartikel	Verminderingspercentage	Evaluatie
Staphylococcus Aureus	84.7%	Heeft een bacteriostatisch effect na 50 wasbeurten
Escherichia Coli (E-Coli)	98.0%	
Candida Albicans	73.9%	



WARMTEAFVOER

De warmteovergang wordt gemeten met testmethode GB/T 11048-2008 Methode B. De warmteovergangscoefficiënt (watt per vierkante meter Kelvin) wordt gedefinieerd als de snelheid van de warmteovergang door één vierkante meter van een structuur gedeeld door de temperatuur van de hele structuur. Hoe hoger de waarde, hoe meer warmteovergang of warmteafvoer er plaatsvindt. Testen volgens die beproefde methode voor textiel hebben aangetoond dat de toevoeging van Kyorene® aan de stof zorgt voor 1,5 keer meer warmteovergang in vergelijking met dezelfde stof zonder Kyorene®. Met andere woorden, Kyorene® en Kyorene® Pro zorgen dat uw handen koeler blijven en minder zweten in uw handschoenen.

MAATGIDS

Meet de omtrek van uw dominante hand net onder uw knokkels. De omtrek in centimeters bepaalt welke handschoenmaat u draagt. Zie de maattabel hieronder.



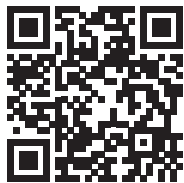
HANDSCHOEN- MAAT	6	7	8	9	10	11
OMTREK HAND	22cm	23cm	24cm	25cm	26cm	27cm

DE MANCHETKLEUR GEEFT DE HANDSCHOENMAAT AAN

WAS-VOORSCHRIFTEN





- De ervaring en laboratoriumonderzoeken met 100% Kyorene®- & Kyorene Pro®-handschoenen en -stoffen hebben uitgewezen dat zowel droogkuis als wassen geschikte reinigingsmethoden zijn.
- We raden aan geen bleekmiddelen, oxiderende producten of wasverzachters te gebruiken.
- De aanbevolen wastemperatuur is 40 à 60 °C. Gebruik een mild wasmiddel.
- Het droogproces kan vervilting op het oppervlak van de stof veroorzaken. Niet drogen op een temperatuur hoger dan 70 °C.



www.kyorene.com

 contact@kyorene.com

 +39 02 83 55 05 22

 **Kyorene® Italia**
Via Brera 17
20121 Milaan, Italië