

Die Revolution zum Greifen nah



KYORENE®
THE GRAPHENE FIBER



**KYORENE®-Sortiment
FÜR FETTIGE UND
ÖLIGE UMGEBUNGEN**

OPSIAL

DIE VORTEILE DER KYORENE®-FASER

SORTIMENT FÜR ÖLIGE UND FETTIGE UMGEBUNGEN



Kyorene® ist eine auf Graphenbasis entwickelte Faser der nächsten Generation.

Graphen wiederum ist eine kristalline Schicht aus Kohlenstoffatomen. Werden viele dieser Schichten übereinandergestapelt, ergibt sich Graphit. **Schnittfestigkeit, Wärmeleitfähigkeit und Geruchsneutralisierung:** Graphen verfügt über einzigartige Eigenschaften und bietet einen unvergleichlichen Komfort auf der Haut.

Es ist das erste zweidimensionale Material der Welt. Für seine Entdeckung und die erste Isolierung, erhielten die verantwortlichen Forscher 2010 den Nobelpreis.

Da Graphen aus Kohlenstoff gewonnen wird, verfügt es über die Eigenschaften dieses natürlich vorkommenden Elements und ist neutral für den Benutzer und die Umwelt. Was bei vielen anderen handelsüblichen Schutzhandschuhen, die mit Chemikalien behandelt werden, nicht der Fall ist.



200-mal stärker als Stahl und härter als ein Diamant

SCHNITTFESTIGKEIT

Die Kyorene®-Graphenhandschuhe bieten einen Schnittschutz gemäß EN 388 von Level **A bis D** und von A1 bis A9 gemäß ANSI.

WÄRMEREGULIERUNG

Kyorene® absorbiert wärmeerzeugende Strahlung. Die Wärmeableitung erhöht sich dadurch **um das 1,5-Fache**.

GERUCHSNEUTRALISIERUNG

Kyorene® ist bakteriostatisch und geruchshemmend. Es sorgt für eine **über 95%-ige** Geruchsreduzierung. Dank der natürlichen und neutralen Eigenschaften behalten die Handschuhe auch nach dem Waschen ihre geruchshemmende Wirkung.

SCHUTZ VOR UV-STRAHLUNG

Kyorene® blockt **10-mal mehr UV-Strahlen** ab, als der höchste am Markt erhältliche UV-Schutz (UPF 50).

OHNE EDELSTAHL

Die Kyorene®-Graphenhandschuhe sind sehr widerstandsfähig gegen Schnitte und enthalten keinen Edelstahl, der Hautreizungen und ein unangenehmes Tragegefühl verursachen kann. (außer 720 N).

OHNE GLASFASER

Die Kyorene®-Graphenhandschuhe sind extrem widerstandsfähig gegen Schnitte und enthalten keine Glasfasern, die Hautreizungen und ein unangenehmes Tragegefühl verursachen können. (außer 720 N)

ABRIEBFESTIGKEIT

Die Kyorene®-Graphenhandschuhe erreichen mit einer **Abriebfestigkeit von 4** gemäß der Norm EN 388 (Skala 1 bis 4) das höchste Level.

SEHR WEICH

Die Kyorene®-Graphenhandschuhe sind extrem flexibel und bequem.

KYORENE®-Fasern, Elasthan, Nitrilbeschichtung (N)

KYOLITE XP 320 N P702K30

- + Handschuh für leichte Handhabungen
- + 15 Gauge
- + Nitrilbeschichtung, aufgeraute Oberfläche
- + Beständig gegen Kontaktwärme
- + Nitrilverstärkung an Daumen und Zeigefinger



KYOSAFE 620 N P702K2Z

- + Schnittschutzhandschuh
- + 15 Gauge
- + Nitrilbeschichtung, aufgeraute Oberfläche
- + Beständig gegen Kontaktwärme
- + Verstärkung an Daumen und Zeigefinger



KYOSAFE 720 N P702K2Y

- + Schnittschutzhandschuh
- + 13 Gauge
- + Nitrilbeschichtung, aufgeraute Oberfläche
- + Beständig gegen Kontaktwärme



KYOSAFE XP 721 N P702LZX

- + Schnittschutzhandschuh
- + CUT XP 18 Gauge
- + Nitrilschaumbeschichtung, „Zweite Haut“-Effekt
- + Verstärkung an Daumen und Zeigefinger



KYOSAFE XP 821 N P702LZW

- + Schnittschutzhandschuh
- + CUT XP 18 Gauge
- + Nitrilbeschichtung, aufgeraute Oberfläche
- + Beständig gegen Kontaktwärme
- + Verstärkung an Daumen und Zeigefinger



KYOSAFE XP 807 N P708W14

- + Schnittschutzhandschuh
- + CUT XP 18 Gauge
- + Doppelte 3/4-Nitrilbeschichtung mit glatter Oberfläche an Handfläche und Fingern
- + Beständig gegen Kontaktwärme



KYORENE®-SORTIMENT FÜR FETTIGE UND ÖLIGE UMGEBUNGEN

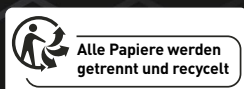
Wofür setzen Sie unsere Produkte ein?

Welches Schutzniveau benötigen Sie?

	HANDSCHUHE FÜR LEICHTE HANDHABUNGEN	SCHNITTSCHUTZHANDSCHUHE		
	Gute Griffsicherheit für leichte Handhabungen. Geeignet für die Handhabung heißer Teile.	Leichte Arbeiten, Montage von Elektrogeräten, Kfz-Montage, Handhabung von Kleinteile, Kartonverpackungen.	Handhabung von Leichtmetall- oder Blechplatten, Kunststoffen, elektrischen Bauteilen, kleine Reparaturen, Montage von Teilen.	Metallbefestigung, Herstellung von Elektrogeräten, Handhabung von Glas, Herstellung von Metallteilen, Kfz-Wartung und -Reparatur.
Schnittschutzlevel	-	MITTEL	GUT	SEHR GUT
EN 388: 2016+A1 2018	-	B	C	D
Schnittfestigkeit in NEWTON (Kraftaufwand zum Durchtrennen durch Schneiden)	-	5	10	15

Welchen Grad an Tragekomfort und Fingerfertigkeit bevorzugen Sie?

		KYOLITE 320 N	KYOSAFE 620 N	KYOSAFE 720 N	KYOSAFE 721 N	KYOSAFE XP 821 N	KYOSAFE XP 807 N
<p>GRAD AN TRAGEKOMFORT UND FINGERFERTIGKEIT Handschuhstrickdichte von 13 (steifer Handschuh, wenig Fingerfertigkeit) bis 18 (extremer Tragekomfort, höchste Präzision)</p>	18 ★★★★★				●	●	●
	15 ★★★	●	●				
	13 ★★			●			
	OHNE GLAS, OHNE EDELSTAHL	●	●		●	●	●
	SCREEN TOUCH Geeignet für die Bedienung von Touchscreen-Geräten				●	●	●
	BESTÄNDIGKEIT GEGEN KONTAKTWÄRME	●	●	●		●	●
	Verstärkung an Daumen und Zeigefinger Für eine höhere Lebensdauer des Handschuhs				●	●	
	3/4-BESCHICHTUNG In der Handfläche wasserdichter und am Handrücken atmungsaktiver Handschuh						●



Die Revolution zum Greifen nah