

G091 - EVOTRIO
Cut Protection Nitrile



"Es ist möglich, dass Handschuhe geliefert werden, die gemäß den vorherigen Normen gekennzeichnet sind. COFRA gewährleistet, dass sämtliche Fertigungen keine technischen und qualitativen Unterschiede aufweisen.. Es könnte sein dass, Handschuhe ohne Kennzeichnung EN 16350 und ESD/ATEX geliefert oder auf dem Markt gefunden werden. Diese Handschuhe haben die Tests der o.g. Normen jedenfalls bestanden.

Eigenschaften

- Gemäß dem neuen Test ISO 13997 (noch sorgfältigere Schnitenschutzprüfung). Ausgezeichneter Kompromiss zwischen Schnitenschutz und höher Geschicklichkeit dank dem neuen Futter
- Schnitenschutzfutter aus NYLIRON, UHMWPE - 15 Gauge, die ausgezeichnete Passform und Geschicklichkeit garantiert
- Fiber ohne Glasfaser
- Neue Mischung aus sehr porösem und dünnem Mikronitrilschaum
- Ohne DMF
- Verstärkung aus Nitril zwischen Zeigefinger und Daumen
- Hohe Atmungsaktivität
- Touchscreen-Funktionalität, die bei kapazitiven und ohmschen Geräten (Monitore, Palmtop, Tablet, Smartphones) angewendet werden kann
- Antistatisch, ESD, ATEX

Beschichtung

Mikronitrilschaum - Verstärkung aus Nitril zwischen Zeigefinger und Daumen

Futter

NYLIRON, UHMWPE, Elasthan

Gauge

15

Farbe

Rot bordeaux/grau

Anwendungsbereiche

Handhabung von scharfgen, Wartung, Ausstattungsarbeiten, Mechanische Werkstatt, Montage öliger Teile, Baugewerbe, Raffinerie, ESD, ATEX Umgebungen

Größen

8 (M)	9 (L)	10 (XL)	11 (XXL)
-------	-------	---------	----------

Länge

24 cm	25 cm	26 cm	27 cm
-------	-------	-------	-------

Verpackung

Artikel-nu	Menge
G091-D100	1 Dutzend (12 Paar einzeln in SB-Verpackung)
G091-K100	Karton à 10 Dutzend (120 Paar einzeln in SB-Verpackung)



**HERVORRANGENDE
SCHNITTFESTIGKEIT -
SEHR HOHE
GESCHICKLICHKEIT
UND FLEXIBILITÄT**



**TOUCHSCREEN-
FUNKTIONALITÄT**



SCHUTZ VON ELEKTRONISCHEN GERÄTEN (ESD) UND BEI ATEX ARBEITSUMGEBUNGEN IN EINEM HANDSCHUH

Der Handschuh wurde entwickelt, um einen niedrigen elektrischen Widerstand zu garantieren. Der Handschuh ist nach der EN 16350:2014 zertifiziert – Schutzhandschuhe-elektrostatische Eigenschaften Die Norm legt folgendes fest: Der Durchgangswiderstand muss kleiner 100 Megaohm sein ($R_v < 1,0 \times 10^8 \Omega$). Lufttemperatur: von $23 \pm 1 \text{ °C}$ und einer relativen Luftfeuchte von $25 \pm 5\%$.

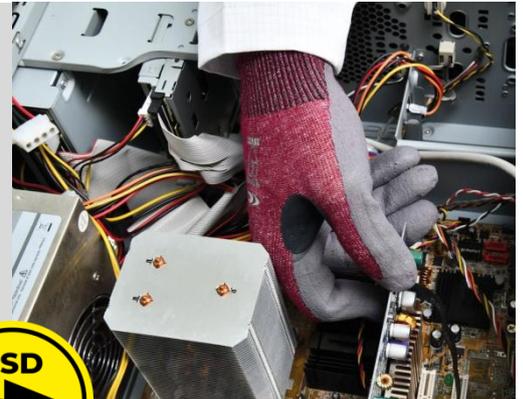
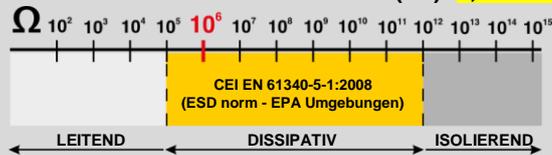
Achtung: Wer diese Handschuhe trägt, muss auch über eine spezielle Erdungsverbinding mit einem vertikalen Widerstand von weniger als $1,0 \times 10^8 \Omega$ (z.B. geeignete Schuhe und Bekleidung) verfügen.

SCHUTZ GEGEN ELEKTROSTATISCHES PHÄNOMEN

Dank des erreichten Oberflächenwiderstandsniveaus (RS) von EVOTRIO ist der Handschuh geeignet für ESD Umgebungen (ElectroStaticDischarge).

ESD CEI EN 61340-5-1:2008
ELEKTRONISCHER SCHUTZ GEGEN ELEKTROSTATISCHE PHÄNOMENE

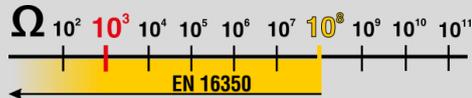
EVOTRIO Oberflächenwiderstand (Rs): $5,4 \times 10^6 \Omega$ (EN 1149-1)



SCHUTZ DER ARBEITSUMGEBUNG

Der Handschuh EVOTRIO übertrifft die von der Norm EN 16350:2014 (elektrostatische Eigenschaften) beschriebenen Erfordernisse, im Bereich von Materialien und Planung. Das Risiko, dass elektrostatische Entladungen einen Brand auslösen oder Explosionen verursachen können, wird minimiert, wenn der Handschuh mit entsprechender PSA verwendet wird. Der Handschuh ist dann geeignet für ATEX-Umgebungen (CEN/CLC/TR 16832:2015).

Durchgangswiderstand EVOTRIO (Rv): $1,1 \times 10^3 \Omega$ (EN 1149-2)

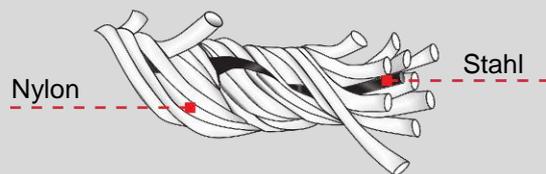


Der niedrige Widerstandswert ermöglicht die Ableitung durch den Handschuh über den Körper bis zum Boden (solange das Gesamtsystem einen Widerstand von weniger als $10^8 \Omega$ hat).



NYLIRON-Garn

Gespinnst entwickelt von COFRA, das die Flexibilität des Nylons mit Widerstandsfähigkeit gegen Stahl kombiniert. Die Verbindung der beiden Materialien erlaubt, einen hochleistungsfähigen Faden zu gewinnen, der Flexibilität und Leichtigkeit garantiert, gleichzeitig einen höheren Schnittschutz als normales Nylon zu bieten und die Lebensdauer zu steigern.



SICHERHEITSSPEZIFIKATIONEN

Die PSA entspricht den wesentlichen Voraussetzungen der Verordnung 2016/425

NORMEN	BESCHREIBUNG	ANFORDERUNG / RANGE	COFRA ERGEBNIS
EN 420:2003 + A1 2009	pH-Wert	3,5 < pH < 9,5	7,0
UNI EN 14362-1/3:2012	Untersuchung der aromatischen und krebserregenden Aminen	≤ 30 ppm	NOT RECORDING
EN ISO 21420:2020	Weitere angewendeten technischen Eigenschaften	ENTSPRECHEND / NICHT ENTSPRECHEND	ENTSPRECHEND

NORMEN	BESCHREIBUNG	ANFORDERUNG / RANGE					COFRA NIVEAU
		1	2	3	4	5	
EN 388:2016+A1:2018	Abriebfestigkeit (Anzahl der Abreibungen)	≥ 100	≥ 500	≥ 2000	≥ 8000	-	3
EN 388:2016+A1:2018	Schnitttest: Schnittfestigkeit (Index)	≥ 1,2	≥ 2,5	≥ 5,0	≥ 10,0	≥ 20,0	X
EN 388:2016+A1:2018	Weiterreisfestigkeit (N)	≥ 10	≥ 25	≥ 50	≥ 75	-	4
EN 388:2016+A1:2018	Durchstichkraft (N)	≥ 20	≥ 60	≥ 100	≥ 150	-	3
EN 388:2016+A1:2018 - EN ISO 13997	TDM: Schnittfestigkeit (N)	A	B	C	D	E	C
		≥ 2	≥ 5	≥ 10	≥ 15	≥ 22	
EN 388:2016+A1:2018 - EN 13594:2015	Stosfestigkeit	P		NICHT VORHANDEN			NICHT VORHANDEN
Erreicht		Test nicht durchgeführt					

Wenn einer der Markierungsindexe mit Folgendem gekennzeichnet ist:

- Der Buchstabe "X" bedeutet, dass der Test nicht durchgeführt wurde oder nicht anwendbar ist
- Die Zahl "0" bedeutet, dass der Test durchgeführt wurde, jedoch die Mindestleistungsanforderung nicht erreicht wurde.

NORMEN	BESCHREIBUNG	ANFORDERUNG / RANGE	COFRA ERGEBNIS
EN 16350:2014 - EN 1149-2	Schutzhandschuhe - Elektrostatistische Eigenschaften - Prüfverfahren für die Messung des elektrischen Widerstandes durch ein Material (Durchgangswiderstand)	< 1*10 ⁸ Ω	1,1*10³ Ω
EN 1149-1:2006	Oberflächenwiderstand (Prüfverfahren und Anforderungen)	---	5,4*10⁶ Ω