

**G091 - EVOTRIO**  
Cut Protection Nitrile



Il est possible de trouver sur le marché des gants sans le marquage EN 16350 et ESD/ATEX. Ces gants sont tout de même conformes aux normes susmentionnées

**Propriétés**

- Conforme au nouveau test ISO 13997 (essai à la coupe plus précis). Un compromis optimal de résistance à la coupe et dextérité élevée grâce à la nouvelle doublure
- Doublure anti-coupeure en NYLIRON, UHMWPE - jauge 15 garantissant une vestibilité et une dextérité excellentes
- Doublure sans fibres de verre
- Nouveau mélange en micromousse de nitrile très poreuse et fine
- Sans DMF
- Renfort nitrile entre le pouce et l'index
- Très respirant
- Fonction tactile, utilisable avec des technologies capacitives et résistives (écrans, ordinateurs portables, tablettes, smartphones)
- Antistatiques, ESD, ATEX

**Revêtement**

Micro-mousse de nitrile - renfort nitrile entre le pouce et l'index

**Doublure**

NYLIRON, UHMWPE, élasthanne

**Jauge**

15

**Couleur**

Rouge bordeaux/gris

**Domaine D'emploi**

Maniement de petits objets tranchants, manutention, installation, ateliers mécaniques, assemblage de pièces huileuses, bâtiment, raffineries, ESD, zones ATEX

**Tailles**

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

**Longueur**

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

**Emballage**

Code	Quantité
G091-D100	1 douzaine (12 sachets, 1 paire par sachet)
G091-K100	Carton de 10 douzaines (120 sachets, 1 paire par sachet)



**EXCELLENTE  
RÉSISTANCE À LA  
COUPE -  
EXCELLENTE  
DEXTÉRITÉ ET  
FLEXIBILITÉ**



**FONCTION  
TACTILE**



**PROTECTION DES DISPOSITIFS ÉLECTRONIQUES (ESD) ET PROTECTION DU MILIEU DE TRAVAIL (ATEX) DANS UN SEUL GANT**

Le gant EVOTRIO a été conçu pour avoir une valeur de résistance électrique très faible. Actuellement il est certifié suivant la norme EN 16350:2014 - Propriétés électrostatiques, mise au point pour les milieux de travail où existent ou pourraient être présentes des zones inflammables ou explosives. La norme spécifie les conditions de test et les exigences minimales pour déterminer les propriétés électriques du gant. Résistance verticale (Rv):  $<1.0 \times 10^8 \Omega$  (testée avec température de l'air  $23 \pm 1^\circ\text{C}$  et humidité relative  $25 \pm 5\%$ )

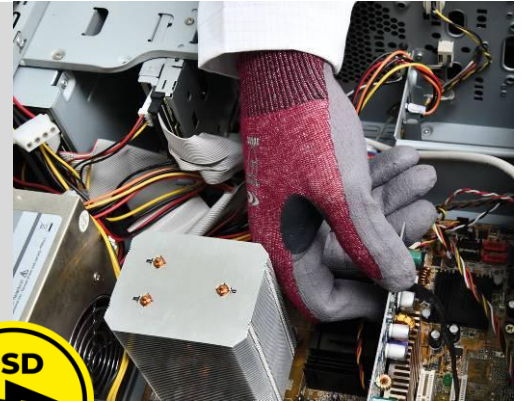
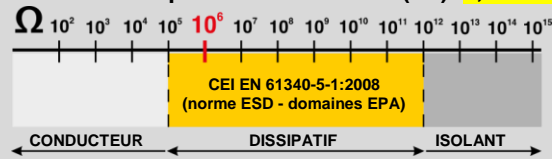
**Important:** Celui qui porte ces gants doit être relié à la terre avec une résistance verticale inférieure à  $1.0 \times 10^8 \Omega$  (ex. Chaussures et vêtement adéquat)

**IL PROTÈGE LES DISPOSITIFS ÉLECTRONIQUES CONTRE LES PHÉNOMÈNES ÉLECTROSTATIQUES**

Le niveau de Résistance Superficielle (Rs) du gant Evotrio confère au gant une excellente adéquation à l'utilisation en milieu ESD (Electro Static Discharge)

**ESD** CEI EN 61340-5-1:2008  
**PROTECTION DES DISPOSITIFS ÉLECTRONIQUES CONTRE LES CHARGES ÉLECTROSTATIQUES**

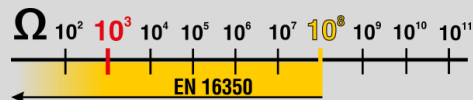
Résistance superficielle **EVOTRIO (Rs):  $5,4 \times 10^6 \Omega$  (EN 1149-1)**



**IL PROTÈGE LE MILIEU DE TRAVAIL**

Le gant EVOTRIO répond à toutes les exigences relatives aux matériaux et à la conception, la norme EN 16350:2014 (propriétés électrostatiques). Utilisé avec des EPI conformes, il réduit au minimum le risque que des décharges électrostatiques puissent provoquer des incendies ou explosions, le rendant adapté à l'utilisation en zone ATEX (CEN/CLC/TR 16832:2015).

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

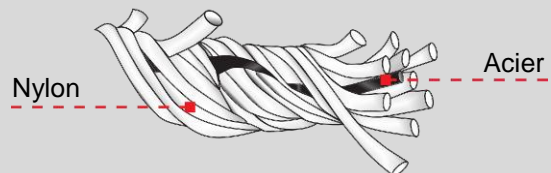


La très faible valeur de résistance obtenue permet le passage de charge à travers le gant vers le sol (à condition que le système total ait une résistance inférieure à  $10^9 \Omega$ ).



**Filato NYLIRON**

Fil réalisé par COFRA conjuguant la flexibilité du Nylon avec la résistance de l'acier. Le mélange de ces deux matériaux permet d'obtenir un fil aux performances exceptionnelles en termes de flexibilité et légèreté, et d'offrir une résistance à la coupe supérieure par rapport au nylon pour une plus longue durée de vie du gant.



**SPECIFICATION TECHNIQUES DE SECURITE**

L'EPI satisfait aux exigences essentielles du Règlement (UE) 2016/425

NORME	DESCRIPTIF	RÉQUISITION MINIMUM / RANGE	RÉSULTAT OBTENU
EN 420:2003 + A1 2009	Détermination du pH	3,5 < pH < 9,5	<b>7,0</b>
UNI EN 14362-1/3:2012	Recherche des amines aromatiques e cancérrogènes	≤ 30 ppm	<b>NE PAS DÉTECTER</b>
EN ISO 21420:2020	D'autres spécifications techniques appliquées	CONFORME / NON CONFORME	<b>CONFORME</b>

NORME	DESCRIPTIF	NIVEAU					NIVEAU OBTENU	
		1	2	3	4	5		
EN 388:2016+A1:2018	Résistance à l'abrasion (Num. de frottements)	≥ 100	≥ 500	≥ 2000	≥ 8000	-	<b>3</b>	
EN 388:2016+A1:2018	Essai de cisaillement *: résistance à la coupure par lame (index)	≥ 1,2	≥ 2,5	≥ 5,0	≥ 10,0	≥ 20,0	<b>X</b>	
EN 388:2016+A1:2018	Résistance à la déchirure (N)	≥ 10	≥ 25	≥ 50	≥ 75	-	<b>4</b>	
EN 388:2016+A1:2018	Résistance à la perforation (N)	≥ 20	≥ 60	≥ 100	≥ 150	-	<b>3</b>	
EN 388:2016+A1:2018 - EN ISO 13997	TDM *: résistance au cisaillement (N)	<b>A</b> ≥ 2	<b>B</b> ≥ 5	<b>C</b> ≥ 10	<b>D</b> ≥ 15	<b>E</b> ≥ 22	<b>F</b> ≥ 30	<b>C</b>
EN 388:2016+A1:2018 - EN 13594:2015	Protection contre les chocs	<b>P</b> Atteint		<b>ABSENT</b> Test non effectué			<b>ABSENT</b>	

Si l'un des indices de marquage est marqué avec:

- la lettre "X" signifie que l'essai n'a pas été effectué ou n'est pas applicable;
- le chiffre "0" signifie que le test a été effectué mais que le niveau de performance minimum n'a pas été atteint.

NORME	DESCRIPTIF	RÉQUISITION MINIMUM / RANGE	RÉSULTAT OBTENU
EN 16350:2014 - EN 1149-2	Gants de protection - Propriétés électrostatiques - Méthode d'essai pour le mesurage de la résistance électrique à travers un matériau (résistance verticale)	< 1*10 <sup>8</sup> Ω	<b>1,1*10<sup>3</sup> Ω</b>
EN 1149-1:2006	Méthode d'essai pour la résistivité de surface	---	<b>5,4*10<sup>6</sup> Ω</b>