

# ISOTROPIC G094

CUT PROTECTION 

CE  CAT. II 

EN 388:2016  
+A1:2018

EN 407:2020



4X42F

x2xxxx

## Propriétés:

HeliPEX Technology - Résistance maximale à la coupure; confort et flexibilité assurés.

Doublure sans fibres de verre.

Sans DMF.

Renfort nitrile entre le pouce et l'index.

Très confortable, respirant et résistant.

Excellente dextérité.

Une plus grande Isolation thermique, manipulation d'objets chauds jusqu'à 250 °C pour des contacts.

Sans silicones.

## Composition

Matériel: mousse de nitrile

Doublure: fil HELYPEX, polyester, élasthanne

Jauge: 13

Couleur: gris, noir

## Domaine d'emploi:

bâtiment, industrie agroalimentaire, industrie du verre, industrie du plastique, métallurgie, industrie mécanique, industrie du textile et du tannage

## Emballage:

Code	Quantité
G094-D100	1 douzaine (12 sachets, 1 paire par sachet)
 G094-K100	Carton de 10 douzaines (120 sachets, 1 paire par sachet)

Tailles	-	-	-	9 (L)	10 (XL)	11(XXL)
Longueur	-	-	-	25cm	26cm	27cm

## D'autres détails:



Gants fabriqués sans silicones, responsables d'irritations cutanées et de réactions allergiques. L'absence de silicones permet de manipuler du verre, de l'acier et du métal en général, sans laisser d'empreintes, en optimisant les phases de peinture, assemblage, emballage et finition.



**RÉSISTANCE MAXIMALE À LA COUPURE - RENFORT NITRILE ENTRE LE POUCE ET L'INDEX**



Fil composite réalisé en polyéthylène à masse molaire très élevée (UHMWPE), particulièrement résistant à la coupure qui, grâce à une technologie innovante, est segmenté et traité afin d'accroître sa flexibilité. Les fils individuels sont ensuite torsadés autour d'un fil d'acier inoxydable, tout en garantissant au fil HeliPEX flexibilité et une excellente résistance à la coupure.

# ISOTROPIC G094

CUT PROTECTION 

EN 388:2016  
+A1:2018



4X42F

EN 407:2020



x2xxxx

**Spécification techniques de sécurité:** l'EPI satisfait aux exigences essentielles du Règlement (UE) 2016/425 et de la norme européenne harmonisée EN ISO 21420:2020, EN 388:2016+A1:2018, EN 407:2020.

EN ISO 21420:2020	Niveau	Resultat obtenu
Gants de protection - Exigences générales et méthodes d'essais	-	CONFORME
Gants de protection - Dextérité	1-5	5
Textiles - Détermination du pH de l'extrait aqueux	3,5 ≤ pH ≤ 9,5	pH 6,50

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

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.

EN 407:2020	Niveau				Resultat obtenu			
	1	2	3	4				
	Propagation de flamme limitée	Temps de post-combustion (s)		≤15	≤10	≤3	≤2	X
		Temps de post-incandescence (s)		-	≤120	≤25	≤5	
	Chaleur de contact	Température de contact T <sub>C</sub> (°C)		≥2,5	≥5,0	≥10,0	≥20,0	2
		Temps de transfert de la chaleur t <sub>t</sub> (s)		≥25	≥50	≥75	-	
	Chaleur de convection	Indice de transfert de chaleur HTI (s)		≥4	≥7	≥10	≥18	X
	Chaleur radiante	Transfert de chaleur t <sub>24</sub> (s)		≥7	≥20	≥50	≥95	X
Petites projections de métal en fusion	Nombre de gouttelettes		≥10	≥15	≥25	≥35	X	
Grandes quantités de métal en fusion	Fonte (g)		30	60	120	200	X	

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.

ISO 4650:2012, UNI ISO 4650:2013 + EC 1-2014	Resultat obtenu
 Caoutchouc - Identification - Méthodes spectrométriques dans l'infrarouge	< 1%
Comme indiqué dans la méthode d'essai UNI ISO 4650:2013+EC 1-2014, les gants pourraient contenir des silicones mais pas plus de 1%, à savoir le seuil minimum au-dessous duquel il n'est pas possible de déterminer une valeur sur le plan scientifique.	