

## NOTICE D'INSTRUCTION - GANT DE BOITE A GANT EN BUTYL HAUTES PROPRIETES/EPDM CHIMIE (BHP/Eb Chim) 6/10mm

### ➤ Domaine application/ Caractéristiques du matériau et péremption

- Ce gant peut être utilisé dans le domaine des sciences de la vie (industries pharmaceutiques/ médicales), dans les industries nucléaires et dans les industries en milieu ATEX.
- Ce gant est fabriqué en polyisoprène isobutylène à haut niveau de propriétés (BHP) recouvert d'EPDM noir (Ethylène-Propylène-Diène Monomère (Eb))
- Ce gant protège contre certains risques mécaniques, chimiques, contre la contamination radioactive et offre une protection contre les microorganismes.
- Il peut être utilisé dans une atmosphère contenant de l'ozone. Ce gant ne protège pas contre les rayonnements ionisants
- La péremption de ce gant dans son emballage d'origine et stocké dans les conditions décrites ci-dessous est de 4 ans

### ➤ Législation, Analyse de risque et préconisations d'utilisation

- Ce gant est conforme au règlement 2016/425.
  - Il est rappelé, selon la Directive (UE) 89/656/CEE, la nécessité de réaliser une analyse des risques liés au port du gant (rupture d'étanchéité par exemple.)
  - Avant chaque utilisation, il est de la responsabilité de l'utilisateur de contrôler la qualité et l'intégrité du gant. Si le gant présente des déchirures, des trous ou des changements d'aspect de surface ou de couleur qui peuvent traduire une altération par des produits chimiques, le gant doit être mis au rebut.
  - Pour le montage et le démontage des gants sur les boîtes à gants, suivre les consignes établies par le responsable sécurité et le fabricant de rond de gant.
  - Lors d'une contamination, suivre les consignes établies par le responsable sécurité.
  - Les gants doivent être utilisés à température ambiante. Pour une utilisation dans d'autres conditions de température, contacter le fabricant.
  - Les gants seront portés sur des mains sèches et propres, les ongles courts. Les bijoux sont à éviter.
  - Afin de prévenir d'éventuels risques d'allergie et garantir l'hygiène des mains, il est recommandé de porter des pré-gants jetables et de couvrir l'avant-bras (manches longues, manchettes, ...)
  - Le port des gants est déconseillé lorsqu'il existe un risque de happement par des pièces de machines en mouvement.
  - Lors de l'utilisation de produits chimiques non spécifiés (non mentionnés sur la liste de produits chimiques), contacter le fabricant pour plus de renseignements.
  - Le Matériau a été testé selon EN 1149-2 :1997 (conditions : 23°C/25% HR ; tension d'essai 10V) et répond aux exigences de l'EN 16350-2014 ; La résistance verticale est de 17.0E+04 Ohms. Les personnes portant des gants de protection permettant la dissipation des charges électrostatiques doivent être reliées à la terre de manière appropriée, par exemple grâce au port de chaussures adaptées. De plus l'utilisateur doit porter des vêtements adaptés
- Les gants ne doivent pas être sortis de leur emballage, ni être ouverts, ajustés ou retirés dans des atmosphères inflammables ou explosives, ou lors de la manipulation de substances inflammables ou explosives. Les propriétés électrostatiques des gants de protection peuvent être modifiées de manière préjudiciable par le vieillissement, le porter, une contamination et une dégradation ; elles peuvent ne pas être suffisantes pour des atmosphères inflammables enrichies en oxygène pour lesquelles des évaluations supplémentaires sont nécessaires.
- Les gants doivent être utilisés dans le sens livré par PIERCAN. En cas de non-respect, PIERCAN ne garantit pas les performances revendiquées dans la notice d'instruction.

### ➤ Composants :

Ce gant contient des traces (> 0.0001%) de PAH (Teneur en hydrocarbures aromatiques polycycliques) et ne doit pas être en contact direct avec la peau. La main et le bras doivent être protégés.

### ➤ Propriétés du gant

- Protection contre les produits chimique évaluée selon **EN ISO 374-1+ A1 :2018**
- Résistance à la dégradation évaluée selon **EN374-4 :2013**

Produits testés		Niveau de perméation (paume et manchette)	Dégradation moyenne – paume (%)	Dégradation moyenne – manchette (%)	Pictogramme
K	Hydroxyde de sodium 40%	6 sur 6	14.1	9.4	 KMP
M	Acide nitrique 65%	6 sur 6	23.2	23.9	
P	Peroxyde d'hydrogène 30%	6 sur 6	6.1	18.3	

Ces informations ne reflètent pas la durée réelle de protection sur le lieu de travail, ni la différenciation entre les mélanges et les produits chimiques purs. La résistance chimique a été évaluée dans des conditions de laboratoire à partir d'échantillons prélevés dans la paume et la manchette et ne concerne que le produit chimique objet de l'essai. Elle peut être différente si elle est utilisée dans un mélange. Il est recommandé de vérifier que les gants sont adaptés à l'usage prévu, car les conditions sur le lieu de travail peuvent différer de celles de l'essai type, en fonction de la température, de l'abrasion et de la dégradation. Lorsqu'ils sont usagés, les gants de protection peuvent offrir une résistance moindre aux produits chimiques dangereux, en raison de l'altération de leurs propriétés physiques. Les mouvements, les accrocs, les frottements ou la dégradation causée par le contact avec les produits chimiques, etc.... peuvent réduire considérablement la durée réelle d'utilisation. Pour les produits chimiques corrosifs, la dégradation peut être le facteur le plus important à prendre en compte dans le choix des gants résistant aux produits chimiques. Avant utilisation, il est recommandé d'inspecter les gants afin de s'assurer qu'ils ne présentent aucun défaut ou imperfection.

Attestations d'Examen UE de Type (AET) délivrées par (delivered by) :I.F.T.H. (n°0072) Avenue Guy de Collongue – 69134 ECULLY Cedex.

Organisme Vérificateur (Monitoring organization) : AFNOR CERTIFICATION (n°0333) :11, rue Francis Pressensé-93571 LA PLAINE ST DENIS Cedex

**PIERCAN**: Impasse des Macareux ZI Huppain / 14520 PORT EN BESSIN FRANCE Tél :33 ( 0)2 31 21 73 80 Fax:33 ( 0) 2 31 21 40 23 Email : piercan@piercan.fr Site Web : www.Piercan.fr

Notice d'instructions : Edition du 30/06/2025 Rev 4



## NOTICE D'INSTRUCTION - GANT DE BOITE A GANT EN BUTYL HAUTES PROPRIETES/EPDM CHIMIE (BHP/Eb Chim) 6/10mm

- Protection contre les bactéries et les moisissures évaluée selon **EN ISO 374-5 : 2016**  
Etanchéité évaluée selon **EN374-2 :2014**

Tests	Niveau	Pictogramme
Etanchéité à l'air	Conforme	
Etanchéité à l'eau	Conforme	

La résistance à la pénétration a été évaluée dans des conditions de laboratoire et ne concerne que l'éprouvette objet de l'essai.

- Protection contre les risques mécaniques évaluée selon **EN388+A1: 2018**

Tests	Niveau	Pictogramme
Abrasion	2 sur 4	 2XX1X
Coupure par tranchage	X sur 5	
Déchirure	X sur 4	
Perforation	1 sur 4	
Coupe Tests selon l'EN ISO 13997 :1999	X	
X : essai non réalisé		

- Dextérité, Intégrité et fissuration à l'ozone

Tests	Niveau
Dextérité <b>EN ISO 21420 + A1 :2024</b>	3 sur 5
Intégrité (pression 30 mbar) <b>EN421-2010</b>	Conforme
Résistance fissuration à l'ozone <b>EN421-2010</b>	3 sur 4

Les chiffres les plus élevés correspondent aux performances les plus élevées.

### ➤ Intégrité EN421-2010

les listes « diamètre de rond de gant » et « forme » ne sont pas exhaustives. Pour toutes demandes contacter la société PIERCAN

DIAMETRE DE ROND DE GANT (mm)	FORME	PRESSIION D'ETANCHEITE INITIALE (mbar)
156	10	20
220	18,	20
250	85	20

### ➤ Marquage

- Exemple de marquage porté sur le gant et l'emballage (voir ci-dessous)
- Si le bourrelet du gant est d'un diamètre spécifique, la référence sera suivie des lettres ADA ou ADD ou ADG selon l'anatomie du gant.

LOGO PIERCAN

PIERCAN



XXXXXXXXXX

(1)

(2)



0333

(3)

10750 BHP Eb/Chim 8.5 E6 4.75 [XXXXX]

(4) (5) (6) (7) (8) (9) (10)

FR XXXXXX LOT : XXXX

(11)

AAAA/MM

(12)



(13)



(14)



2XX1X

(15)



KMP

(16)



(17)



(18)

N°	DESCRIPTIF
1	Fabricant – Responsable de la mise sur le marché
2	QR code et IDentifiant Unique
3	Marquage «CE» et N° de l'organisme en charge du contrôle annuel
4	Forme
5	Longueur en mm
6	Matière
7	Taille
8	Epaisseur en 10ème de mm
9	Diamètre de bourrelet en mm
10	Code Article produit
11	Numéro d'affaire et numéro de lot (« FR » fabrication française « US » fabrication américaine)
12	Date de péremption au stockage
13	Pictogramme « INFORMATION »
14	Pictogramme « Protection contre la contamination radioactive » EN 421 :2010
15	Pictogramme « Protection contre les risques mécaniques » EN 388+A1:2018
16	Pictogramme « Protection contre les risques chimiques » EN ISO 374-1 +A1 :2018
17	Pictogramme « Protection contre les bactéries et les moisissures » EN ISO 374-5 :2016
18	Pictogramme « Gant de protection à dissipation de charge électrostatique » EN16350-2014

Attestations d'Examen UE de Type (AET) délivrées par (delivered by) :I.F.T.H. (n°0072) Avenue Guy de Collongue – 69134 ECULLY Cedex.

Organisme Vérificateur (Monitoring organization) : AFNOR CERTIFICATION (n°0333) :11, rue Francis Pressensé-93571 LA PLAINE ST DENIS Cedex

PIERCAN: Impasse des Macareux ZI Huppain / 14520 PORT EN BESSIN FRANCE Tél :33 (0)2 31 21 73 80 Fax:33 (0) 2 31 21 40 23 Email : piercan @ piercan.fr Site Web : www. Piercan.fr

Notice d'instructions : Edition du 30/06/2025 Rev 4



## NOTICE D'INSTRUCTION - GANT DE BOITE A GANT EN BUTYL HAUTES PROPRIETES/EPDM CHIMIE (BHP/Eb Chim) 6/10mm

➤ **Tailles disponibles dans les principaux modèles ambidextres**

FORMES	Ø RDG (diamètre du rond de gant)	TAILLES					
		8.5	9	9.5	10	10.5	11
10	156	x		x	x		
18	220	x		x		x	
85	250		x		x		x

➤ **Emballage approprié pour le transport**

- Les gants doivent être transportés dans leur emballage d'origine.

➤ **Stockage**

Il est recommandé de stocker les gants :

- Dans leur emballage d'origine, à plat, face opaque vers le haut et dans leur carton d'origine
- A une température comprise entre 5 à 35°C /41 à 95°F
- Dans un endroit sec à l'abri de la lumière
- A distance d'installations électriques pour éviter un vieillissement accéléré.

➤ **Nettoyage et entretien**

- Les gants ne sont pas conçus pour être lessivés.
- Si l'utilisation de produits chimiques est nécessaire, contacter le fabricant pour plus de renseignements.
- Ne pas utiliser d'objets pointus ou tranchants tels que des brosses métalliques, du papier de verre ou des objets similaires.
- En cas de contamination par des produits chimiques, les gants sont à usage unique

➤ **Traitement du gant**

- Gant non recyclable
- Il peut être éliminé comme un simple déchet non toxique s'il est non souillé par un produit dangereux
- En cas de gant souillé, éliminer le gant dans la filière adaptée

La déclaration de conformité UE est disponible sur : [www.piercan.fr](http://www.piercan.fr)