

NOTICE D'INSTRUCTION - GANT DE BOITE A GANT EN BUTYL HAUTES PROPRIETES (BHP) 4/10mm

➤ Domaine application/ Caractéristiques du matériau et péremption

- Ce gant peut être utilisé dans le domaine des sciences de la vie (industries pharmaceutiques/ médicales/laboratoires), dans les industries nucléaires, les industries en milieu ATEX et les industries diverses.
- Ce gant est fabriqué en polyisoprène isobutylène à haut niveau de propriétés (BHP).
- Ce gant possède des propriétés de dissipation des charges électrostatiques, protège contre certains risques mécaniques, chimiques, contre la contamination radioactive et offre une protection contre les microorganismes et les virus. Il peut être utilisé dans une atmosphère contenant de l'ozone.
- Ce gant ne protège pas contre les rayonnements ionisants.
- Le délai de péremption de ce gant dans son emballage d'origine et stocké dans les conditions décrites ci-dessous est de 3 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 1V) et répond aux exigences de l'EN 16350-2014 ; La résistance verticale est de 6.20E+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.

➤ Composants :

- Ce gant ne contient pas de substances à des taux tels qu'elles sont connues ou suspectées pour avoir des effets néfastes sur l'hygiène ou la santé de l'utilisateur dans les conditions prévisibles d'utilisation.

➤ 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
A	Méthanol	6 sur 6	-6.2	-16.5	 AKP
K	Soude caustique 40%	6 sur 6	-2.4	-14.6	
P	Peroxyde d'hydrogène 30%	6 sur 6	12.6	16.2	

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 résistants aux produits chimiques. Avant utilisation, il est recommandé d'inspecter les gants afin de s'assurer qu'ils ne présentent aucun défaut ou imperfection.

NOTICE D'INSTRUCTION - GANT DE BOITE A GANT EN BUTYL HAUTES PROPRIETES (BHP) 4/10mm

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

Tests	Niveau	Pictogramme
Etanchéité à l'air	Conforme	 VIRUS
Etanchéité à l'eau	Conforme	
Pénétration par des liquides contaminés sous pression hydrostatique (ISO 16604 methode B)	Aucun passage	

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	x sur 4	 XX1XX
Coupure par tranchage	X sur 5	
Déchirure	1 sur 4	
Perforation	x 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 EN ISO 21420 :2020	5 sur 5
Intégrité (pression 30 mbar) EN421-2010	Conforme
Résistance fissuration à l'ozone EN421-2010	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)
136	54,64...	20
156	10	20
186	16, 56...	20
220	18, 28...	15
250	85	10
300	97	10
350	93	10

NOTICE D'INSTRUCTION - GANT DE BOITE A GANT EN BUTYL HAUTES PROPRIETES (BHP) 4/10mm

➤ 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 (1)



0333 (2)

10750 BHP 9.5 E4 5 [XXXXXX]

(3) (4) (5) (6) (7) (8) (9)

FR XXXXXX LOT : XX XX (10)

EXPIRY  : XX/XX/XXXX (11)



(12)



(13)



(14)



(15)



(16)



(17)

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

➤ 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
54	136			x			
10	156	x		x			
16	186		x				x
18	220	x		x		x	
85	250		x		x		
97	300	x	x			x	

➤ Emballage approprié pour le transport

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

➤ Stockage

- Stockage dans un endroit sec à l'abri de la lumière
- Température de stockage : 5 à 25°C.
- Pas de stockage à proximité d'installations électriques pour éviter le vieillissement accéléré

➤ Nettoyage et entretien

- Les gants ne sont pas conçus pour être lavés.
- Ne pas utiliser de produits chimiques.
- 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.

➤ 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

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 05/12/2023 Rev 3