

# GANT DE BOITE A GANT EN EPDM NOIR

DRY BOX GLOVE MANUFACTURED IN BLACK EPDM



ANTISTATIQUE

## SPÉCIFICATIONS TECHNIQUES

### Composition chimique

- Gant en EPDM Noir (Ethylène Propylène Diène Monomère)
- Sans halogène
- Sans phtalate
- Sans thiurame

### Caractéristiques / Avantages

- Gant à conductivité électrique n'attirant pas poudre et poussière.
- Gant à dissipation de charge électrostatique.
- Excellente tenue aux produits chimiques (H<sub>2</sub>O<sub>2</sub>, Oxonia, Acide Péracétique, Acide Nitrique,...).
- Compatible avec de multiples stérilisations à la vapeur d'eau.
- Haute résistance à l'ozone et aux UV.
- Très bonne souplesse et dextérité.
- En conformité avec FDA CFR 21 § 177.2600 (Liste positive et test de migration / cf. rapport CTR 140901/1).

### Domaines d'application

- Sciences de la vie (industries pharmaceutiques / médical / laboratoire)
- Industries nucléaires
- Industries en milieu ATEX

### Gamme proposée

CODE MATÉRIAU	Eb
COULEUR	Noir
MODÈLE	Ø rond de gant intérieur : 136 mm - 156 mm - 186 mm - 220 mm - 250 mm - 300 mm - 350 mm
FORME DE MAIN	Ambidextre ou anatomique
TAILLE	Selon modèle
LONGUEUR (mm)	Standard : 750-800 (+/- 20)
ÉPAISSEUR (mm)	4/10 nominal Minimum : 3/10 - Maximum : 6/10 6/10 nominal Minimum : 4/10 - Maximum : 8/10
BOURRELET (mm)	Standard 5 (+/- 1)

Conforme à la directive européenne  
E.P.I. catégorie 3

## TECHNICAL SPECIFICATIONS

### Chemical composition

- Glove manufactured in Black EPDM (Ethylène Propylène Diène Monomer)
- Halogen free
- Phtalate free
- Thiuram free

### Characteristics / Advantages

- Conductive gloves: do not attract powder and dust.
- Electrostatic dissipative Glove (ESD).
- Excellent chemical resistance (H<sub>2</sub>O<sub>2</sub>, Oxonia, Peracetic acid, Nitric acid,...).
- Compatible with water steam, multiple sterilisations.
- High resistance to ozone and UV.
- Very good flexibility and dexterity.
- In compliance with FDA CFR 21 § 177.2600 (Positive list and migration test / cf. CTR report 140901/1).

### Fields of application

- Life sciences (Pharmaceutical / Medical / Laboratories)
- Nuclear industries
- Explosive proof environment industries.

### Options

MATERIAL CODE	Eb
COLOR	Black
MODEL	Dry box gloves port ID : 5" - 6" - 7" - 8" - 10" - 12" - 14"
HAND SIZE	Ambidextrous or left hand/right hand
SIZE	According to the model
LENGTH (inch)	Available : 30" - 32" (+/- 1")
THICKNESS (mil)	15 mil nominal Minimum : 11.8" - Maximum : 23.6" 24 mil nominal Minimum : 15.7" - Maximum : 31.4"
BEAD (inch)	Typically : 0,2" (+/- 0.04")

Complying with European Directive  
PPE Category 3

CE 0333				
4/10 mm - 15 mil				
	EN 421-2010	EN 374-2003 AKL	EN 388-2003 3XX1	
6/10 mm - 24 mil				
	EN 421-2010	EN 374-2003 AKL	EN 388-2003 3XX1	



PIERCAN SAS

11 et 11 bis rue Charbonnel  
75013 PARIS

Tél +33 (0)1 45 88 66 27  
Fax +33 (0)1 45 80 98 30

piercan@piercan.fr  
www.piercan.fr

# GANT DE BOITE A GANT EN EPDM NOIR

DRY BOX GLOVE MANUFACTURED IN BLACK EPDM



## Propriétés mécaniques et électriques / Mechanical and electrical properties

Module 100% <sup>(1)</sup> 100% Modulus <sup>(1)</sup>	Résistance rupture <sup>(1)</sup> Tensile strength <sup>(1)</sup>	Allongement rupture <sup>(1)</sup> Elongation at break <sup>(1)</sup>	Perforation (5/10 mm) <sup>(2)</sup> Puncture resistance (20 mil) <sup>(2)</sup>	Résistance électrique de surface <sup>(3)</sup> Surface electrical resistance <sup>(3)</sup>
< 2,5 MPa	> 18 MPa	> 400 %	> 20 N	< 1.10 <sup>8</sup> Ohms

<sup>(1)</sup> Iso 37 type 2 <sup>(2)</sup> EN 388 <sup>(3)</sup> EN 1149-1

Les gants de protection à dissipation électrostatique ne sont efficaces que si l'utilisateur est relié à la terre.  
*Only efficient if the user is grounded*

## Propriétés physico-chimiques / Physico-chemical properties

- Plage de température : -30 à +120° C

- Temperature range : -22 to +248° F

Produits / Products	Performances <sup>(*)</sup> Performances <sup>(*)</sup>
Stérilisation en autoclave (120° C) / Autoclave sterilisation (248° F)	+++
Alcools / Alcohols	+++
Acides, bases / Acids, bases	+++
Oxydants forts / Strong oxidizers	+++
Ozone, UV, radicaux libres, vieillissement naturel / Ozone, UV, free radicals, natural ageing	+++
Solvants cétoniques / Cetonic Solvents	+++
Solvants chlorés / chlorinated Solvents	-
Solvants et huiles aromatiques / Aromatic solvents and oils	-
Solvants et huiles aliphatiques / Aliphatic solvents and aliphatic oils	-

<sup>(\*)</sup> - Déconseillé / Not recommended + Utilisable sous certaines conditions / Usable in some conditions ++ Convenable / Acceptable +++ Recommandé / Excellent

## Emballage

- Par paire dans une pochette noire avec insert recyclable.
- Notice d'instruction CE qui précise les conseils d'utilisation, le marquage porté sur le gant et sur l'emballage.

## Packaging

- By pair inside a black pouch with recyclable insert.
- Instructions for use required by the CE marking gives advices to the end user, explains the marking on the glove and the packaging.

## Conseils d'entretien

- Stokage dans l'emballage d'origine entre +5°C et +25°C.
- Date de péremption de 3 ans dans l'emballage d'origine.
- Lavage à l'eau savonneuse, rinçage à l'eau claire puis séchage dans un courant d'air à basse température (<40°C).

## Storage advice

- Storage condition in the original packing must be between + 5°C and + 25°C (41°F to 77°F).
- Shelf Life : 3 years in its original bag pouch.
- Wash with soapy water, rinse with clean water and low temperature dry (<40°C).

## Traitement du gant

- Non recyclable.
- Elimination comme un simple déchet non toxique si non souillé par un produit dangereux.

## Glove disposal

- Non recyclable.
- Classified as non-toxic waste providing they have not been contaminated during use.

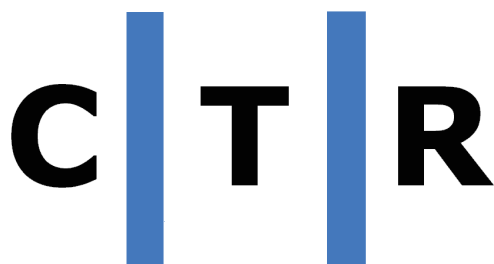


**PIERCAN SAS**

11 et 11 bis rue Charbonnel  
75013 PARIS

Tél +33 (0)1 45 88 66 27  
Fax +33 (0)1 45 80 98 30

piercan@piercan.fr  
[www.piercan.fr](http://www.piercan.fr)



## Centro Tecnológico Riojano

Carretera de Lodosa s/n  
26510 Pradejón (La Rioja)  
Tel: 941150533 Fax: 941141373  
e-mail: [info@ctrsa.com](mailto:info@ctrsa.com) [www.ctrsa.com](http://www.ctrsa.com)

Report 140901/1  
« Migration test »

---

Issued by:	Francisco Llaría Barúa
Date of issue:	01/09/2014
Order:	1407-273
Level:	Final

---

**This report refers only to the tested samples, described in section 3.  
This document is owned by the customer and it has not to be reproduced partially without  
the written approval of CTR.**

## **Applicant**

Company: PIERCAN  
 Address: 11, 11 bis, Rue Charbonnel. 75013 Paris  
 Phone: 330666123760

## **Report**

Title: Migration tests  
 Date of issue: 01/09/2014  
 Nivel: Final

## **Addresses**

Name: Emmanuel Tellier (PIERCAN)

Copia: 1

## **Samples**

Identification	Description	Code	Arrival date
Glove EPDM black (Eb)	Black rubber plate	140724/269	24/07/2014

## **Tests**

Test	Method
Migration in distilled water at reflux	FDA 21CFR177.2600 ap "e"
Migration in n-hexane at reflux	FDA 21CFR177.2600 ap "f"

**Results**

The migration in distilled water and in n-hexane at reflux have been calculated according to FDA 21CFR177.2600 regulation "Food and drugs. Food for human consumption. Substances for use only as components of articles of articles for repeated use. Rubber articles intended for repeated use, revised as of April 1, 2013". Ap. "e" and "f".

**Migration in distilled water**

Result at the first 7 hours	Specified for the first 7 hours	Result at the succeeding 2 hours	Specified for the succeeding 2 hours
0,66 mg/sq in	20 mg/sq in (max)	0,03 mg/sq in	1 mg/sq in (max)

**Migration in n-hexane**

Result at the first 7 hours	Specified for the first 7 hours	Result at the succeeding 2 hours	Specified for the succeeding 2 hours
24,4 mg/sq in	175 mg/sq in (max)	0,71 mg/sq in	4 mg/sq in (max)

Date of test: 27/07/2014

**Report issued by:** Francisco Llaría Barúa



Francisco Llaría Barúa  
 Technical Manager