



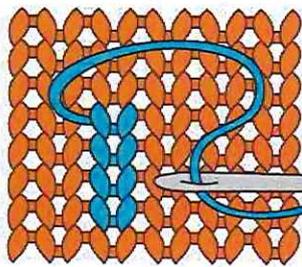
**Gant de protection**  
**Contre les risques mécaniques**  
**Utilisation : alimentaire**

**EN 388-ISO 13997**

**25.60 Newton**

REUILLET s.a.s. – 87 avenue de la poterie – 69890 la tour de Salvagny – France

SAS au capital de 125 000 € - SIREN 958 511 321 RCS Lyon – Code APE 177A – TVA FR 15 958 511 321



**REVILLET**  
depuis 1948

## Fiche technique gant "le loyal"

**gant de protection  
contre les risques mécaniques en milieu alimentaire**

- coloris bleu
- composition : polyéthylène haute ténacité, polyester haute ténacité, verre et inox
- tricotage : jauge 10
- gants prélavés industriellement afin de garantir une bonne stabilité dimensionnelle lors des prochains lavages
- les performances mécaniques sont toutes cotées au niveau maximum (voir ci-dessous)

**-gants certifiés apte au contact alimentaire**

**rapport d'étude migration globale n°T-D/17-12729-1 - voir rapport de 3Sin PACK en annexe**

**-la résistance au tranchage est de 25,60 Newton**

**AET CE n° 0075/1937/162/01/14/0050 - voir rapport du CTC en annexe**

**-nos gants sont habilités par le Ministère du Travail, de l'Emploi et de la Santé**

**AET CE n° 0075/1937/162/01/14/0050 - voir rapport du CTC en annexe**

- nos gants sont ambidextre (dextérité maximum)
- large gamme de tailles : 6/7/8/9/10/11 sont livrable sous une à deux semaines.
- la taille : 5 est réalisable en commande spéciale (possibilité de réaliser des gants sur mesure)
- les tailles sont facilement identifiable par un liseré de couleur en bas du bord cote
- le bord côte est lui aussi est anti-coupure, le poignet est donc protégé.



## " le complet "

EN 388



EN 420



4	4 sur 4 résistance à l'abrasion
5	5 sur 5 résistance à la coupure
4	4 sur 4 résistance à la déchirure
X	non revendiqué - à la perforation

ISO 13 997 - TDM : 25,60 Newton - Niveau 5

**coloris des liserets de taille de 5 à 11**

taille 5 : liseré blanc

taille 6 : liseré noir

taille 7 : liseré rouge

taille 8 : liseré bleu

taille 9 : liseré jaune

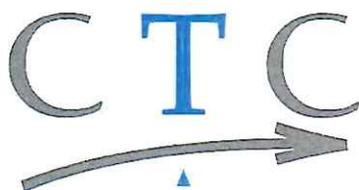
taille 10 : liseré vert

taille 11 : liseré blanc

**conditionné par sachet de 5 gants**

Mise à jour du 23/10/15

Par Christophe BRUYERE.



En exécution de la Directive 89/686/CEE du 21 décembre 1989 concernant le rapprochement des législations des états membres relatives aux équipements de protection individuelle et des décrets n° 92-765, 766 et 768 du 29 juillet 1992 portant transposition de cette directive en droit français.

## CTC

habilité par arrêté du Ministère du Travail, de l'Emploi et de la Santé en date du 20 décembre 2010,

identifié sous le numéro 0075, publié au JOCE, attribue :

**L'ATTESTATION D'EXAMEN CE DE TYPE  
N°0075/1937/162/01/14/0050**

Au modèle d'équipement de protection individuelle suivant :

\* **gant de protection contre les risques mécaniques.**

\* référence du modèle : **LE LOYAL**

\* responsable de la mise sur le marché :

**REVILLET S.A.S.  
87 avenue de la Poterie  
69 890 La Tour de Salvagny  
FRANCE**

La description du modèle de gant, les références des règles techniques vérifiées dans le cadre de l'examen CE de type ainsi que les marquages apposés sur le gant sont précisés en pages 2, 3 et 4 de cette attestation d'examen CE de type.

Fait à Lyon, le 20 janvier 2014

Etablie par : Lionel GAUDILLERE



*NOTA : Toute modification apportée au matériel neuf, objet de la présente attestation d'examen CE de type doit être portée à la connaissance de l'organisme habilité en application de l'article R. 4313-38 du Code du Travail ainsi que toute modification des informations contenues dans le dossier technique sur la base duquel l'attestation CE de type a été délivrée (changement de lieu, changement de raison sociale du fabricant, retrait de certificat d'assurance qualité...).*

Cette attestation comporte 4 pages numérotées 1/4, 2/4, 3/4 et 4/4

CTC - 4, rue Hermann Frenkel - 69367 Lyon cedex 07 - France  
Tél. : +33 (0)4 72 76 10 10 - Fax : +33 (0)4 72 76 10 00 - E-mail : [ctclyon@ctcgroupes.com](mailto:ctclyon@ctcgroupes.com)  
[www.ctc.fr](http://www.ctc.fr) - [www.ctcgroupes.com](http://www.ctcgroupes.com) - [www.ctc-services.org](http://www.ctc-services.org)

## 1. DESCRIPTION DU GANT DE PROTECTION

suivant le dossier technique indice 00 du modèle référence **LE LOYAL** du 20/12/2013.

. **gant de type 5 doigts, jauge 10, tricoté avec du fil polyéthylène / polyester / verre et inox, coloris bleu. Liseré en polyester / élasthanne, coloris selon la taille. Longueur du gant est de 280mm.**

. **matières :**

- **Gant tricot** : fil polyéthylène / polyester (35%), fil polyester / verre / inox (45%), fil polyester texturé (16%), fil élastique écru (2%), fil de finition (2%), coloris tricot : bleu.
- **Liseré** : polyester / élasthanne, coloris selon la taille.

. **tailles disponibles** : 6 (liseré noir), 7 (liseré rouge), 8 (liseré bleu), 9 (liseré jaune), 10 (liseré vert) et 11 (liseré blanc)





## 2. NIVEAUX DE PERFORMANCE OFFERTS

La conformité aux exigences essentielles de la directive 89/686/CEE a été vérifiée en utilisant les règles techniques suivantes :

- EN 420:2003 + A1:2009 - Gants de protection - Exigences générales et méthodes d'essai
- EN 388:2003 - Gants de protection contre les risques mécaniques
- A la date de cette attestation le produit est conforme à l'annexe XVII du règlement européen REACH (552/2009/CE et révisions associées).
- Les références des procès-verbaux des essais de vérification de la satisfaction des règles techniques applicables, par ce modèle de gant, sont les suivantes :

CTC 1110-13301/3  
CTC 1110-13337/3  
CTC 1206-7901/1  
CTC 1308-13713/1

- Les niveaux de performance offerts contre les risques mécaniques (suivant EN 388:2003) sont les suivants :

Type d'agression mécanique	Résistance à l'abrasion	Résistance à la coupure par tranchage	Résistance à la déchirure	Résistance à la perforation
Niveau de performance offert par le gant	4	5	4	X

X : non revendiqué

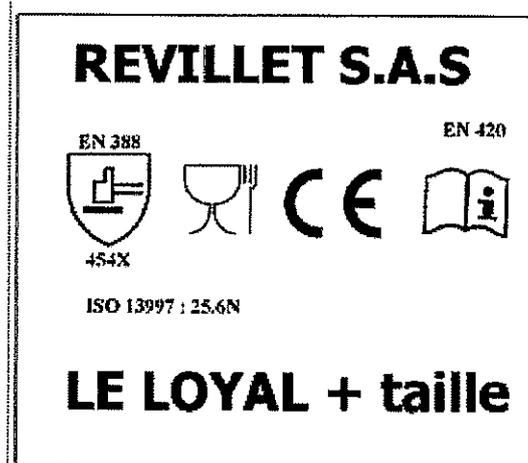


### 3. MARQUAGES

Chaque gant est marqué de manière bien visible, lisible et indélébile avec les informations suivantes :

- Sigle/Logo : **REVILLET SAS**
- marquage **CE**
- référence du modèle : **LE LOYAL**
- taille
- pictogramme de danger correspondant aux risques mécaniques, suivis des niveaux de performance associés (**454X**).
- pictogramme information

Exemple de marquage :



## Rapport d'étude

REVILLET  
A l'attention de Monsieur C.BRUYERE  
87, avenue de la Poterie  
69890 LA TOUR SALVIGNY

Date :	23/05/2017
N° Chrono :	17-17529
Référence Devis :	T-D/17-12729
Référence Affaire :	T-R/17-12729-1
Accord commande reçu le :	23/05/2017
N° Commande :	Retour devis signé

**Objet : MIGRATIONS GLOBALES**

Ce rapport comporte : 04 pages

Validé par : Colette BREYSSE
Visa : 

Le rapport d'essai ne doit pas être reproduit, sinon entier, sans l'autorisation écrite de 3S'INPACK.

Date :	Rapport :	REVILLET
16/06/2017	R/17-12729-1	Migration globale

## I IDENTIFICATION DES ECHANTILLONS

1 lot de gants référencé au tableau suivant :

REFERENCE INTERNE	REFERENCE CLIENT	DATE DE RECEPTION
12729-1	Gants anti-coupure « le loyal »	23/05/2017

## II NATURE DES TRAVAUX

Détermination de la migration globale d'un matériau utilisé pour la confection de gants destinés à entrer au contact de denrées alimentaires en situations répétées.

## III MOYENS MIS EN ŒUVRE

Les documents de référence sont les suivants :

- Règlement 1935/2004/CE
- Règlement 10/2011/CE et amendements.

Pour démontrer le respect de la limite de migration globale avec les denrées alimentaires ciblées, les simulants suivants ont été choisis :

- Le simulant B / eau - acide acétique 3%
- Le simulant D1 / eau - éthanol 50%
- Le simulant de substitution isooctane
- Le simulant de substitution éthanol 95%

Les modalités de contacts sont :

- Mise en contact par immersion – une surface de  $\sim 1 \text{ dm}^2$  (textile non tendu) est prélevée sur la face interne des gants et est immergé dans 200 ml de liquide simulant. A préciser que les gants sont constitués d'une face interne en textile tissé recouverte d'un enduit. Le multi-matériau a été testé dans sa globalité.
- Pour les simulants B, D1 et éthanol 95% : 2 heures à 40°C répétées 3 fois.
- Pour le simulant isooctane : 30 minutes 20°C répétées 3 fois.

La détermination de la migration globale est effectuée selon les normes NF EN 1186-1 et NF EN 1186-3 et NF EN 1186-14.

Date :	Rapport :	REVILLET
16/06/2017	R/17-12729-1	Migration globale

#### IV RÉSULTATS

Les résultats ne se rapportent qu'aux objets soumis à l'essai.

➤ Migration globale dans le simulant B / eau - acide acétique 3%

Echantillon	Observations des échantillons	Observations du résidu d'évaporation	Observations du liquide simulateur	Valeurs individuelles de migration globale (mg/dm <sup>2</sup> )	Valeur moyenne (mg/dm <sup>2</sup> )
Gants anti-coupure « le loyal »	Aucune modification apparente	RAS	Limpide	Ech. 1 : 3.4 Ech. 2 : 5.0 Ech. 3 : 5.3	4.6 +/- 1.1

**CONCLUSION** : Dans les conditions d'essais retenues, la migration globale du matériau étudié est inférieure aux limites fixées par la réglementation dans le liquide simulateur désigné, à savoir 10 mg/dm<sup>2</sup>.

➤ Migration globale dans le simulant D1 / eau - éthanol 50%

Echantillon	Observations des échantillons	Observations du résidu d'évaporation	Observations du liquide simulateur	Valeurs individuelles de migration globale (mg/dm <sup>2</sup> )	Valeur moyenne (mg/dm <sup>2</sup> )
Gants anti-coupure « le loyal »	Aucune modification apparente	RAS	Limpide	Ech. 1 : 2.1 Ech. 2 : 2.2 Ech. 3 : 1.0	1.8 +/- 0.7

**CONCLUSION** : Dans les conditions d'essais retenues, la migration globale du matériau étudié est inférieure aux limites fixées par la réglementation dans le liquide simulateur désigné, à savoir 10 mg/dm<sup>2</sup>.

➤ Migration globale dans le simulant éthanol 95%

Echantillon	Observations des échantillons	Observations du résidu d'évaporation	Observations du liquide simulateur	Valeurs individuelles de migration globale (mg/dm <sup>2</sup> )	Valeur moyenne (mg/dm <sup>2</sup> )
Gants anti-coupure « le loyal »	Aucune modification apparente	RAS	Limpide	Ech. 1 : 3.3 Ech. 2 : 2.8 Ech. 3 : 3.5	3.2 +/- 0.4

**CONCLUSION** : Dans les conditions d'essais retenues, la migration globale du matériau étudié est inférieure aux limites fixées par la réglementation dans le liquide simulateur désigné, à savoir 10 mg/dm<sup>2</sup>.

Date :	Rapport :	REVILLET
16/06/2017	R/17-12729-1	Migration globale

➤ **Migration globale dans le simulant de substitution isoocane**

Echantillon	Observations des échantillons	Observations du résidu d'évaporation	Observations du liquide simulateur	Valeurs individuelles de migration globale (mg/dm <sup>2</sup> )	Valeur moyenne (mg/dm <sup>2</sup> )
Gants anti-coupure « le loyal »	Aucune modification apparente	RAS	Limpide	Ech. 1 : 1.2 Ech. 2 : 1.3 Ech. 3 : 1.6	1.4 +/- 0.2

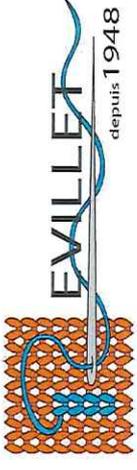
**CONCLUSION** : Dans les conditions d'essais retenues, la migration globale du matériau étudié est inférieure aux limites fixées par la réglementation dans le liquide simulateur désigné, à savoir 10 mg/dm<sup>2</sup>.

**V CONCLUSION**

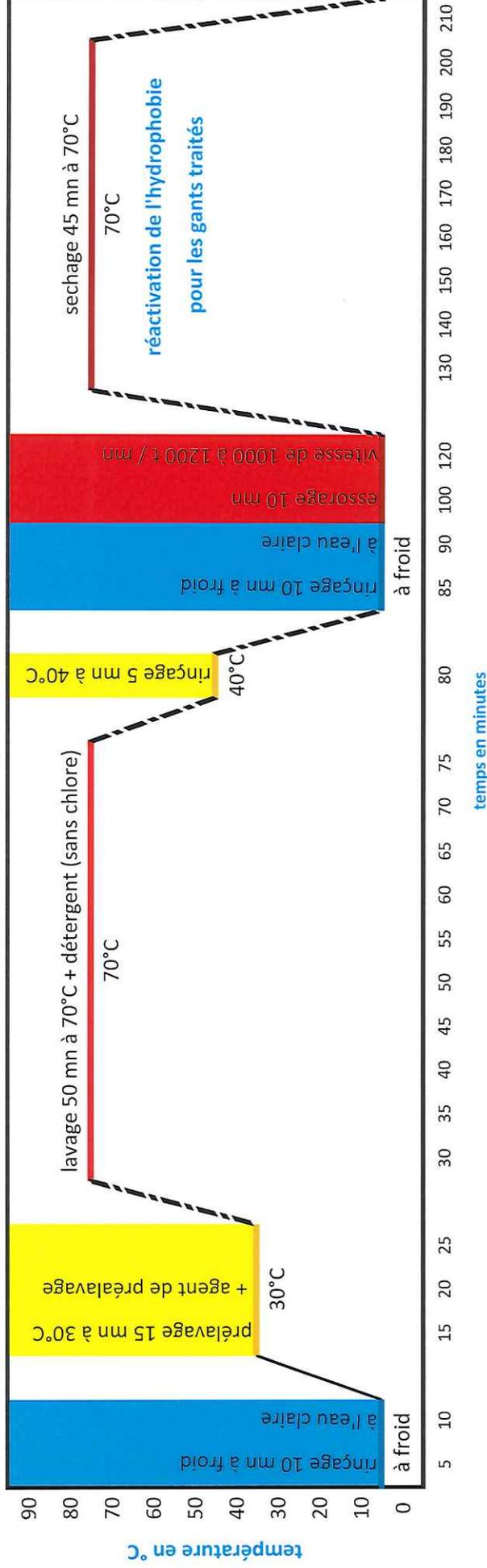
Dans les conditions d'essai retenues, on peut conclure que les niveaux de migrations globales du matériau entrant dans la composition des gants « le loyal » sont inférieurs aux limites fixées par la réglementation.

*Nota bene : Les constituants du matériau doivent être autorisés par la réglementation (liste positive / molécules soumises à restriction).*

## Process de lavage - séchage pour tous nos gants anti-coupure

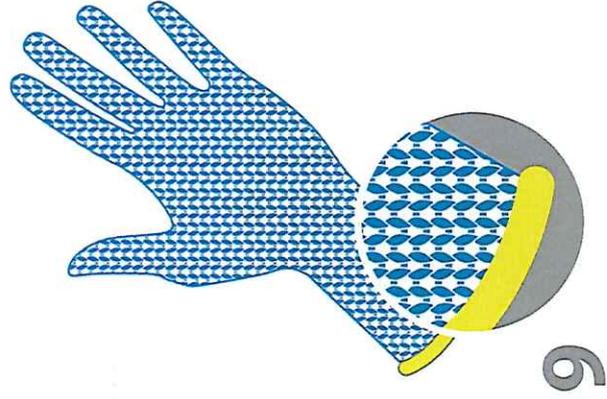
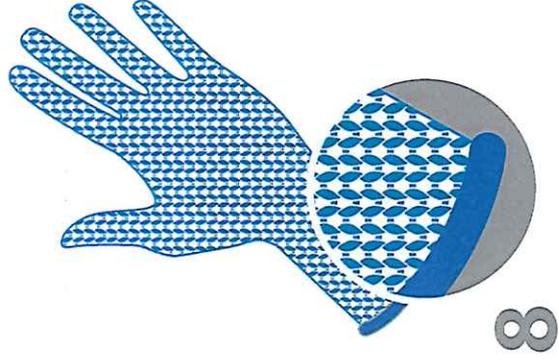
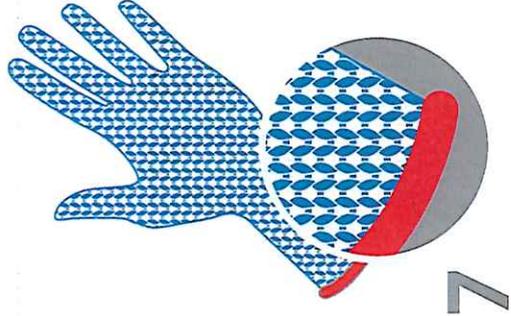
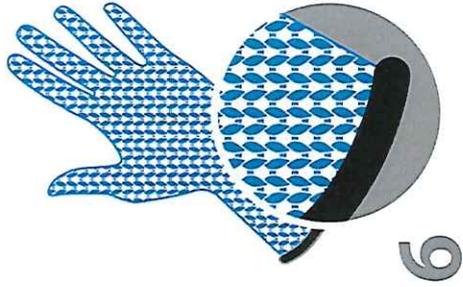
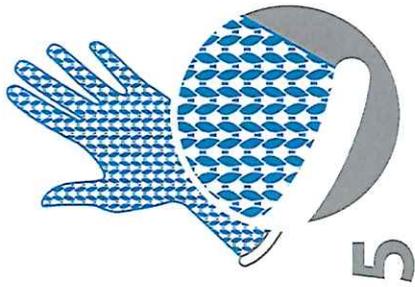


- 1-Mettre les gants à l'endroit (ne pas les laisser en boule).
- 2-Rincer les gants sous l'eau.
- 3-Si possible prévoir un trempage de quelques heures (8h dans l'idéal) avec des agents pré-détachant avant lavage (pour taches protéiniques).
- 4-Mettre 40 gants environ dans un filet de lavage avant de les introduire en machine.
- 5-**Laver les gants à 70°C maximum** (voir cycle détaillé ci-dessous).
- 6-**Séchage des gants à 70°C** - Le séchoir ne doit pas être trop chaud lorsque les gants sont chargés sans quoi, ils seront détériorés. Attention, à la température de séchage du cycle précédéent. Le tambour du séchoir doit toujours tourner dans le même sens et en continu. Il ne faut pas de rotation alternée car en cas d'arrêts momentanés de la rotation, il y a un risque de temps de contact élevé avec un tambour très chaud et donc de rétrécissement ou de durcissement de ceux-ci. Décharger le sèche linge immédiatement à la fin du cycle, afin d'éviter un temps de contact prolongé avec un tambour très chaud.



### Conseils d'optimisation

- Le PH de l'eau doit être maîtrisé et en adéquation avec les préconisations transmises par le lessivier (entre 7 et 11 suivant les produits de lavage).
- Le dosage des produits de lavage donc la concentration doivent-être maîtrisée en fonction de la charge machine, du degré de salissure et de la dureté de l'eau.
- La plupart de nos clients travaillent avec Christeyns.
- Ces spécialistes mettent en place des procédures de lavage efficaces avec des détergents haute performance à des coûts abordables.
- Nous travaillons en tri-partite sur certain dossier.



**Pour choisir votre taille, regardez la couleur du bord.**

