

**CERTIFICAT de CONFORMITE ALIMENTAIRE
FOOD CONTACT CONFORMITY CERTIFICAT**

Nous, représentant la société MAPA S.A.S. certifions que le gant nitrile **Solo 997** est fabriqué en conformité avec le règlement N° 1935/2004/CE du Parlement Européen et du Conseil concernant les matériaux et objets destinés à entrer en contact avec des denrées alimentaires.

Il est également conforme à l'arrêté français du 5 août 2020 relatif aux matériaux et objets en caoutchouc destinés à entrer en contact avec les denrées alimentaires.

We, MAPA S.A.S., the undersigned, certify that the nitrile gloves **Solo 997** is in compliance with the regulation 1935/2004/EC of the European parliament and the council on materials and articles intended to come into contact with food.

Der Unterzeichnende, Mapa S.A.S., bestätigt, dass der Nitrilhandschuh **Solo 997** den Bestimmungen des französischen Erlasses vom 5. August 2020 und der Verordnung (EG) Nr. 1935/2004 des Europäischen Parlaments und des Rates über Materialien und Gegenstände, die dazu bestimmt sind, mit Lebensmitteln in Berührung zu kommen, entspricht.

Nosotros, representando a la compañía MAPA S.A.S., certificamos que el guante de nitrilo **Solo 997** está fabricado conforme al reglamento N° 1935/2004/CE del Parlamento Europeo y del Consejo referentes a los materiales y objetos destinados a entrar en contacto con los alimentos.

La sottoscritta società MAPA S.A.S. , certifica che i guanti di nitrilo **Solo 997** sono conformi con la normativa francese del 5 agosto 2020, e con la regolamentazione 1935/2004/EC del parlamento Europeo e del consiglio riguardante i materiali e gli oggetti destinati a venire in contatto con prodotti alimentari.

Firma MAPA S.A.S., poświadczają, że produkowane przez nas rękawice oznaczone jako **Solo 997** spełniają wymagania zawarte w regulacji (WE) 1935/2004 Parlamentu Europejskiego, dotyczącej materiałów i wyrobów przeznaczonych do kontaktu z żywnością

Beauvais, 18/05/2022



Béatrice Deffrenne
Pole Technique Produit
Product Technical Pole



Solo 997

Contact alimentaire - Rapport de test

Béatrice Deffrenne
Pole Technique Produit

Mai 2022

Le gant **Solo 997** a été testé pour évaluer sa capacité à être mis en contact avec des aliments selon le règlement N° 1935/2004/CE du parlement Européen et du conseil du 27 octobre 2004 concernant les matériaux et objets destinés à entrer en contact avec des denrées alimentaires, et l'arrêté Français du 5 août 2020 relatif aux matériaux et objets en caoutchouc au contact des denrées, produits et boissons alimentaires.

a) Matières organiques volatiles ⁽¹⁾

Méthode : Arrêté du 05/08/2020 – Détermination gravimétrique

Résultat : 0.51 %

Limite : < 0.5 % +/- 0,1 %

b) Teneur en peroxydes ⁽¹⁾

Méthode : Pharmacopée Française Xème édition

Résultat : absence

Exigence : absence

c) Migration spécifique formaldéhyde + hexaméthylènetétramine ⁽¹⁾

Méthode : Arrêté du 05/08/2020 – Spectromètre UV/visible

Résultat : < 3 mg/kg

Limite : < 15 mg/kg



d) Migration spécifique formaldéhyde ⁽¹⁾

Méthode : Arrêté du 05/08/2020 – Spectromètre UV/visible

Résultat : < 3 mg/kg Limite : < 3 mg/kg

e) Migration spécifique amines aromatiques primaires ⁽¹⁾

Méthode : EN 13130-1

Résultat : < 0.001 mg/kg Limite : < 0.01 mg/kg

f) Migration spécifique amines aromatiques primaires et secondaires ⁽¹⁾

Méthode : EN 13130-1

Résultat : < 1 mg/kg Limite : < 1 mg/kg

g) Migration spécifique N-nitrosamines ⁽¹⁾

Méthode : EN 12868

Résultat : < 1 µg/dm² Limite : < 1 µg/dm²

h) Migration spécifique substances N-nitrosables ⁽¹⁾

Méthode : EN 12868

Résultat : < 10 µg/dm² Limite : < 10 µg/dm²

i) Migration spécifique de 4 métaux ⁽²⁾

Méthode : EN 13130-1

Métal	Résultat (mg/kg)	Limite (mg/kg)
Aluminium	< 0.1	< 1
Baryum	< 0.1	< 1.2
Cuivre	< 0.1	< 4
Zinc	4.0	< 5

j) Migrations globales ⁽¹⁾

Méthode : EN 1186, contact 2 h à 40°C

Simulant	Résultat (mg/dm ²)	Limite (mg/dm ²)
Acide Acétique 3%	9.2	< 10
Ethanol 10%	7.7	< 10
Huile d'Olive	< 3	< 10

Conclusion :

Le gant satisfait aux exigences du règlement Européen et de la loi Française relatifs au contact alimentaire.

Il peut être mis en contact avec tous les aliments.

Références :

⁽¹⁾ SGS St Etienne du Rouvray, rapport CL22-01216, 06/04/2022

⁽²⁾ SGS St Etienne du Rouvray, rapport CL22-00582 Révision 01, 01/03/2022