



MAPA[®]
PROFESSIONAL



CATALOGUE

EXPERTS DE LA **PROPRETÉ**
ET DE LA **PROTECTION** DE LA **MAIN**

NOS MARQUES EXPERTES

LA FORCE DE L'EXPÉRIENCE



L'expertise de Spontex Professionnel couvre non seulement la production de produits cellulósiques, mais aussi la fabrication de produits dédiés à l'essuyage, d'abrasifs et de textiles non-tissés. Afin de répondre aux besoins des

professionnels, Spontex Professionnel a développé une gamme de produits techniques (économies de temps et d'espace de stockage, ergonomie ...).

1 **UNE EXPÉRIENCE DE PLUS DE 80 ans**

1932 création de l'atelier pilote à Beauvais.
1937 lancement de la fabrication à échelle industrielle d'éponges cellulósiques végétales.



Usine Spontex Beauvais France



2° **UN RAYONNEMENT INTERNATIONAL**

La présence de Spontex Professionnel dans plus de 85 pays avec une production sur 4 usines en Europe.



3 **LA MAÎTRISE DES OUTILS DE NETTOYAGE**

En 1987 naît le département Spontex Professionnel dont la vocation est de répondre aux besoins de propreté des surfaces en environnement professionnel.

LEADER DU MARCHÉ DES GANTS DE PROTECTION



Mapa Professional a pour mission d'offrir aux entreprises des **solutions innovantes** pour la protection des mains répondant aux besoins des utilisateurs.

Notre marque participe à la **sécurité et la santé** des utilisateurs sur leur lieu de travail.

Notre offre répond aux exigences **de confort** et **de protection** pour la majorité des risques en milieu professionnel.

LA PROTECTION DE LA MAIN MAPA PROFESSIONAL AU-DELÀ DU GANT

Nous avons une équipe dédiée à comprendre les besoins de nos utilisateurs et à concevoir les solutions en rapport avec les postes de travail de la majorité des industries.



1 Service Technique Client

stc.mapaspontex@newellco.com



2 Centres R&D

(60 ingénieurs et techniciens)



Une production intégrée

(3 usines dans le monde)



1 Laboratoire d'application

Avec des tests exclusifs MAPA Professional qui reproduisent les conditions réelles d'utilisation qui vont au delà du cadre des normes (Grip, durabilité, dextérité, chaleur de contact).

GUIDE DES SYMBOLES

SEGMENTATION DE LA GAMME



GAMME LAVAGE



GAMME ESSUYAGE



GAMME RÉCURAGE



GAMME SOL

ENVIRONNEMENT



HÔPITAUX



LIEUX MULTIPLES D'UTILISATION



RESTAURATION COLLECTIVE



SPÉCIAL SURFACES FRAGILES



INTERDIT SUR SURFACES FRAGILES

AVANTAGES PRODUITS



ENLÈVE LES TRACES DE GRAISSE



RÉSISTANCE À LA DÉCHIRURE



DÉCOUPABLE



ERGONOMIQUE



ABRASIVITÉ



100% BIODÉGRADABLE



ABSORPTION



ESSUYAGE



RÉSISTANT À LA TRACTION



JETABLE

PRÉCAUTIONS D'EMPLOI



Lavage



Lavage interdit



Port des gants obligatoire



Eau de javel



Eau de javel interdit



Blanchiment autorisé



Blanchiment non autorisé



Nettoyage à sec



Nettoyage à sec interdit



Séchage tambour



Séchage tambour interdit



Repassage



Repassage interdit

NOS OUTILS DE NETTOYAGE





Fabrication Européenne

▶ Sponrex



SPÉCIALE SURFACES FRAGILES

NE RAYE PAS



ÉPONGE GRATTANTE COMPOSÉE D'UNE NAPPE ABRASIVE CONTRECOLLÉE SUR UNE ÉPONGE CELLULOSIQUE

Une réponse adaptée à la diversité des besoins : plusieurs formats, différents degrés d'abrasivité.

Partie éponge biodégradable.

- Produits bi-fonctions (gain de temps) lavage et récurage
- Excellente capacité d'absorption : 20 fois son poids sec
- Rinçage facile



SPONREX 31

▶ Code : 95020031



Grattante douce rectangulaire

Dimensions : 130 x 84 x 28 mm

Couleur : blanc/rose

Conditionnement : 10 pièces par sachet
6 sachets par carton

TYPE DE PRODUIT

Éponge grattante en cellulose

COMPOSITION

Partie éponge : Pigment, plastifiant, eau, cellulose
Partie abrasive : Latex, colle, fibres synthétiques, charges abrasives

CONSEILS D'UTILISATION

Rincer l'éponge avant son premier usage pour éliminer le plastifiant. Rincer et essorer après utilisation.

PRÉCAUTIONS D'EMPLOI



SPONREX 79

▶ Code : 95020079



Description	Dimensions	Couleur	Conditionnement
Grattante douce rectangulaire	130 x 84 x 28 mm	Blanc/Bleu	10 pièces par sachet 6 sachets par carton

SPONREX 52

PETITE ÉPONGE

▶ Code : 95020052

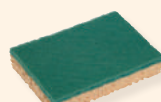


Description	Dimensions	Couleur	Conditionnement
Petite grattante rectangulaire	110 x 70 x 28 mm	Vert/Blond	10 pièces par sachet 6 sachets par carton

SPONREX 74

GRANDE ÉPONGE

▶ Code : 95020074



Description	Dimensions	Couleur	Conditionnement
Grande grattante rectangulaire	130 x 84 x 28 mm	Vert/Blond	10 pièces par sachet 6 sachets par carton

ERGONOMIQUE PRISE EN MAIN PLUS FACILE

SPONREX 33

▶ Code : 95020033



Description	Dimensions	Couleur	Conditionnement
Grattante ergonomique	150 x 80 x 28mm	Vert/Blond	10 pièces par sachet 6 sachets par carton

SPONREX 92

▶ Code : 95020092



Description	Dimensions	Couleur	Conditionnement
Grattante ergonomique	150 x 80 x 28mm	Rouge/Blond	10 pièces par sachet 6 sachets par carton



Fabrication Européenne

► Mercury

NAPPE NON-TISSÉE DE FIBRES SYNTHÉTIQUES LIÉES PAR RÉSINE ET PULVÉRISÉES DE CHARGES ABRASIVES

Différents types de récurage

- doux
- courant
- intensif

-  **• Traitement stop graisse qui permet de rester propre plus longtemps**



TYPE DE PRODUIT

Tissu abrasif

COMPOSITION

Charges abrasives, Latex, Pigment, Fibres synthétiques

CONSEILS D'UTILISATION

S'utilise en milieu humide pour une plus grande efficacité. Rincer avant le premier usage et après chaque utilisation.



MERCURY 24

► Code : **95010024**

Rouleau 5m

Dimensions : 150 x 5000 x 7,5 mm

Couleur : vert

Conditionnement : 1 pièce par sachet
6 sachets par carton

PRÉCAUTIONS D'EMPLOI



RÉCURAGE COURANT



MERCURY 35

► Code : **95010035**



Description	Dimensions	Couleur	Conditionnement
Rouleau 3m	150 x 3000 x 8 mm	Vert	1 pièce par sachet 6 sachets par carton

MERCURY 96

► Code : **95010096**



Description	Dimensions	Couleur	Conditionnement
Tampon petit modèle	120 x 150 x 8 mm	Vert	20 pièces par sachet 8 sachets par carton

MERCURY 44

► Code : **95020044**



Description	Dimensions	Couleur	Conditionnement
Tampon grand modèle	150 x 225 x 8 mm	Vert	10 pièces par sachet 10 sachets par carton

RÉCURAGE INTENSIF



MERCURY 84

► Code : **95080084**



NE ROUILLE PAS

Description	Dimensions	Couleur	Conditionnement
Rouleau 3m	150 x 3000 x 8 mm	Noir	1 pièce par sachet 6 sachets par carton



Fabrication Européenne

► Mercury



RÉCURAGE DOUX

MERCURY 76

► Code : **95010076**



Description	Dimensions	Couleur	Conditionnement
Tampon grand modèle	150 x 230 x 8 mm	Blanc	10 pièces par sachet 8 sachets par carton

MERCURY 15

► Code : **95010015**



Description	Dimensions	Couleur	Conditionnement
Rouleau 3m	150 x 3000 x 8 mm	Blanc	10 pièces par sachet 8 sachets par carton

► Superinox



BOULE INOX COMPOSÉE D'UN FIL TORSADÉ ENROULÉ EN SPIRALE.

Pour les récurages difficiles de la vaisselle et des surfaces dures. Très bonne résistance. Ne raye pas les surfaces dures (inox, verre).

- Très maniable, passe dans tous les recoins
- Inox de qualité supérieure
- Ne dégage pas de particules
- 100% inoxydable



NE ROUILLE PAS

TYPE DE PRODUIT

Boule inox

COMPOSITION

Acier inoxydable

PRÉCAUTIONS D'EMPLOI



CONSEILS D'UTILISATION

S'utilise en milieu humide pour une plus grande efficacité.
Rincer avant le premier usage.
Bien rincer après chaque usage en écartant les fils.

SUPERINOX 27

► Code : **95030027**



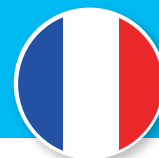
Description	Grammage	Couleur	Conditionnement
Petite spirale inox	40 grammes	Gris acier	10 pièces par sachet 6 sachets par carton

SUPERINOX 50

► Code : **95030050**



Description	Grammage	Couleur	Conditionnement
Grande spirale inox	60 grammes	Gris acier	10 pièces par sachet 6 sachets par carton



Fabrication Française

► Azella

PRODUITS CELLULOSIQUES FABRIQUÉS À PARTIR DE PÂTE DE BOIS, DE LIN ET DE COTON

Éponge Tradition bordée avec traitement exclusif Spontex pour une résistance accrue à l'eau de javel.

Gamme d'éponges Tradition sèches, humides, comprimées pour répondre à la diversité des habitudes en collectivités.



100% BIODÉGRADABLE

- **Bordée** : qualité supérieure et meilleure résistance à la torsion
- **Absorbe jusqu'à 20 fois son poids sec**
- **Grosses porosités** : absorption optimale et essorage facile



AZELLA 86

► Code : **95900086**

Tradition humide N°4

Dimensions : 144 x 101 x 28 mm

Couleur : Blond

Conditionnement : 10 pièces / sachet
8 sachets / carton

TYPE DE PRODUIT

Éponge sèche en cellulose

COMPOSITION

Cellulose, pigment

CONSEILS D'UTILISATION

Rincer l'éponge avant et après chaque utilisation.

Lavable en machine à 90°C avec une lessive liquide.

Cette opération peut être effectuée de nombreuses fois sans détériorer les qualités intrinsèques du produit.

PRÉCAUTIONS D'EMPLOI



1g/l

TRADITION HUMIDE

AZELLA 93

► Code : **95900093**



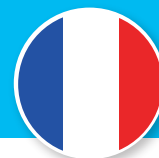
Description	Dimensions	Couleur	Conditionnement
Tradition humide N°6	144 x 101 x 36 mm	Blond	10 pièces / sachet 18 sachets / carton

AZELLA 09

► Code : **95030009**



Description	Dimensions	Couleur	Conditionnement
Tradition humide N°8	159 x 120 x 40 mm	Blond	10 pièces / sachet 18 sachets / carton



Fabrication
Française

► Azella



AZELLA 75

► Code : **95030075**

Éponge humide gros travaux

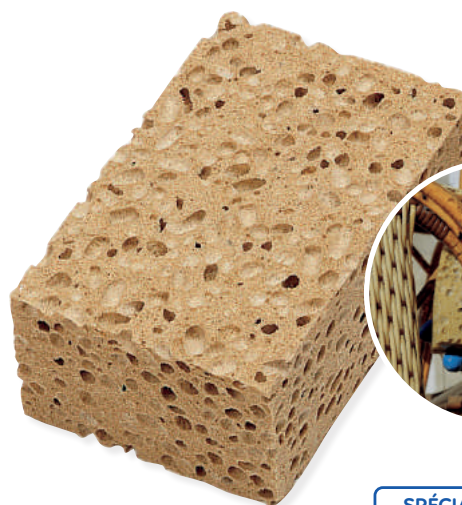
Imprégnée d'un agent plastifiant pour le stockage humide

Dimensions : 146 x 90 x 60 mm

Composition : Cellulose, Pigment, Eau, Plastifiant

Couleur : Marron

Conditionnement : 5 pièces / sachet
16 sachets / carton



SPÉCIALE GROS TRAVAUX

TRADITION SÈCHE

AZELLA 40

► Code : **95030040**



Description	Dimensions	Couleur	Conditionnement
Tradition sèche N°2	S : 82 x 60 x 29 mm H : 107 x 86 x 29 mm	Blond	10 pièces / sachet 8 sachets / carton

AZELLA 72

► Code : **95030072**



Description	Dimensions	Couleur	Conditionnement
Tradition sèche N°4	S : 110 x 74 x 29 mm H : 145 x 101 x 29 mm	Blond	10 pièces / sachet 8 sachets / carton

AZELLA 25

► Code : **95030025**



Description	Dimensions	Couleur	Conditionnement
Tradition sèche N°6	S : 135 x 92 x 38 mm H : 160 x 123 x 38 mm	Blond	10 pièces / sachet 8 sachets / carton

AZELLA 90

► Code : **95030090**



Description	Dimensions	Couleur	Conditionnement
Tradition sèche N°8	S : 130 x 92 x 48 mm H : 160 x 123 x 48 mm	Blond	10 pièces / sachet 8 sachets / carton

SPÉCIFIQUE

AZELLA 82

PETITE ÉPONGE

► Code : **95030082**



NON BORDÉE

Description	Dimensions	Couleur	Conditionnement
Petite éponge blonde	120 x 80 x 35 mm	Blond	10 pièces / sachet 18 sachets / carton

Composition : Cellulose, Pigment, Eau, Plastifiant

COMPRESSÉE

AZELLA 60

► Code : **95030060**



Description	Dimensions	Couleur	Conditionnement
Tradition comprimée N°4	S : 115 x 31 x 5 mm H : 144 x 101 x 31 mm	Blond	10 pièces / sachet 24 sachets / carton

AZELLA 23

► Code : **95030023**



Description	Dimensions	Couleur	Conditionnement
Tradition comprimée N°6	S : 135 x 38 x 7 mm H : 159 x 120 x 38 mm	Blond	10 pièces / sachet 24 sachets / carton

S : dimensions sèches - **H** : dimensions humides

ESSUYAGE

Non-tissé - Microfibres

► Stellair

NON-TISSÉ DE FIBRES SYNTHÉTIQUES
LIÉES PAR LATEX ET JET D'EAU

Souple et résistant. Rinçage optimal.
Longue durée de vie. Code couleur par lieu d'utilisation.



+ Sa texture ajourée facilite la récupération des salissures et son rinçage



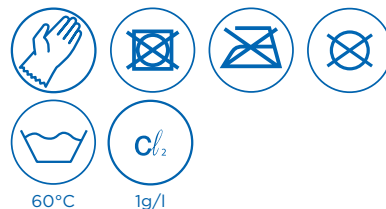
TYPE DE PRODUIT

Non-tissé ajouré

COMPOSITION

Polyester, Viscose, Pigment

PRÉCAUTIONS D'EMPLOI



CONSEILS D'UTILISATION

Usage humide pour le nettoyage courant et de longue durée des surfaces.
Rincer avant le premier usage. Rincer et essorer après chaque utilisation.

Désignation	Réf.	Description	Dimensions	Couleur	Conditionnement
STELLAIR 1008	95061008			Vert	
STELLAIR 1081	95061081			Jaune	
STELLAIR 1172	95061172	Non-tissé ajouré 80 g/m ²	51 x 36 cm	Blanc	25 pièces par sachet 6 sachets par carton
STELLAIR 1213	95061213			Rose	
STELLAIR 1361	95061361			Bleu	

► Ariane Ultra

MICROFIBRES TISSÉES AVEC BORDS
SURJETÉS EN POLYESTER ET POLYAMIDE

Lavette tissée en microfibre aux bords surjetés de très bonne qualité
et grande souplesse d'utilisation. Respect des surfaces délicates.
Efficacité supérieure de dépoussiérage et nettoyage facile des traces
de doigts ou de graisse.



+ • Longue durée de vie, très résistant
• Toucher velours
• Ne laisse pas de traces



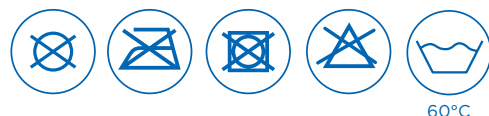
TYPE DE PRODUIT

Microfibres

COMPOSITION

Polyester, Polyamide, Pigment

PRÉCAUTIONS D'EMPLOI



CONSEILS D'UTILISATION

Utiliser sec pour dépoussiérer. Utiliser humide pour dégraisser

Désignation	Réf.	Description	Dimensions	Couleur	Conditionnement
ARIANE ULTRA 1212	95091212	Microfibre tissée 200 g/m ²		Bleu	5 pièces par sachet 12 sachets par carton
ARIANE ULTRA 1222	95091222	toucher velours	36 x 36 cm	Vert	

ESSUYAGE

Toiles éponge - Rouleaux

► Spongyl

TOILE-ÉPONGE CELLULOSIQUE
FABRIQUÉE À PARTIR DE PÂTE DE BOIS ET
RENFORCÉE PAR UNE TRAME TEXTILE

Excellente capacité d'absorption grâce à la cellulose et bonne résistance avec sa trame textile.

Code couleur par lieu d'utilisation.

Disponible en plusieurs formats.



- Facile à manipuler
- Haute efficacité d'essuyage : porosité fine
- Absorbe jusqu' à 13 fois son poids sec



TYPE DE PRODUIT

Toile-éponge

COMPOSITION

Cellulose, Eau, Fongicide, Pigment, Plastifiant

PRÉCAUTIONS D'EMPLOI



0,2g/l

CONSEILS D'UTILISATION

Rincer avant d'utiliser la première fois. Rincer et essorer après usage.

Un essorage préliminaire améliore les capacités d'essuyage.

Désignation	Réf.	Description	Dimensions	Couleur	Conditionnement
SPONGYL 57	95010057	Carré éponge petit modèle	20,6 x 18,5 cm - 5,8 mm	Jaune	10 pièces par sachet 12 sachets par carton
SPONGYL 26	95010026			Rose	
SPONGYL 87	95010087			Bleu	
SPONGYL 51	95010051			Vert	

Égouttoir en toile-éponge cellulosique. Pour égoutter vaisselle et ustensiles.
Isolant phonique en cuisine collective. Peut être utilisé au sol.

SPONGYL 80

► Code : **95010080**



Description	Dimensions	Couleur	Conditionnement
Égouttoir petit modèle	31 x 40 cm 5,8 mm	Rose, Bleu, Vert	5 pièces par sachet 8 sachets par carton

SPONGYL 36

► Code : **95010036**



Description	Dimensions	Couleur	Conditionnement
Égouttoir grand modèle	62 x 40 cm 5,8 mm	Rose, Bleu, Vert	5 pièces par sachet 4 sachets par carton



SPONGYL 47

► Code : **95010047**



Description	Dimensions	Couleur	Conditionnement
Rouleau 2m	62 x 200 cm 5,8 mm	Vert	1 pièce par sachet 15 sachets par carton

Enduction sur une seule face qui confère au Tiponge une excellente maniabilité.
Bonne essuyabilité : finesse de la porosité.

TIPONGE 43

► Code : **95900043**



Description	Dimensions	Couleur	Conditionnement
Toile éponge fine	31 x 30 cm - 2 mm	Bleu	10 pièces par sachet 10 sachets par carton

SOLS

Gazes non-tissées

► Planet

GAZE A PLAT NON-TISSÉE DE FIBRES SYNTHÉTIQUES POUR L'ENTRETIEN DES SOLS

Particulièrement adaptée aux petites, moyennes et grandes surfaces. Conforme à l'usage en milieu hospitalier.



- Meilleur taux de rétention de poussière sur le marché
- Efficacité et hygiène



TYPE DE PRODUIT

Gaze non tissée

COMPOSITION

Polypropylène, Huile de paraffine de qualité alimentaire

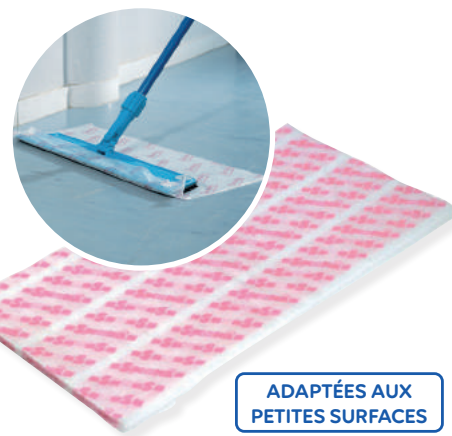
CONSEILS D'UTILISATION

Prêt à l'emploi. Utilisation optimale d'une gaze par chambre : évite la contamination croisée. Fixation facile sur balai plat jusqu'à 60 cm de longueur. Jeter le produit après usage. Ne pas utiliser avec de l'eau ou des liquides chimiques.

LES IMPRÉGNÉES



Ces gazes sont imprégnées de paraffine et sont prêtes à l'emploi



ADAPTÉES AUX
PETITES SURFACES

PLANET PLUS 67

► Code : **95020067**

Gaze imprégnée 20g/m²

Dimensions : 60 x 30 cm

Couleur : Rose

Conditionnement : 50 pièces par sachet
20 sachets par carton

PRÉCAUTIONS D'EMPLOI



PLANET PLUS 14

PETITES SURFACES

► Code : **95020014**

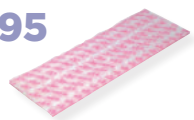


Description	Dimensions	Couleur	Conditionnement
Gaze imprégnée 20g/m ²	60 x 24 cm	Rose	50 pièces par sachet 20 sachets par carton

PLANET PLUS 95

PETITES SURFACES

► Code : **95010095**



Description	Dimensions	Couleur	Conditionnement
Gaze imprégnée 20g/m ²	60 x 20 cm	Rose	50 pièces par sachet 20 sachets par carton

PLANET PLUS 55

MOYENNES ET GRANDES SURFACES

► Code : **95020055**



Description	Dimensions	Couleur	Conditionnement
Gaze imprégnée 38g/m ²	60 x 30 cm	Jaune	50 pièces par sachet 10 sachets par carton

LES NON IMPRÉGNÉES



Ces gazes s'utilisent à sec ou sont à imprégner d'un produit de dépoussiérage

PLANET 73

PETITES SURFACES

► Code : **95020073**



Description	Dimensions	Couleur	Conditionnement
Gaze non imprégnée 18g/m ²	60 x 30 cm	Blanc	50 pièces par sachet 20 sachets par carton

► Sponsol

BANDEAU TEXTILE FACILE À ENTREtenir POUR LE LAVAGE ET LA DÉSINFECTION DES SOLS

Finition bouclée sur toute la surface de travail.
Textiles - franges. Conforme à l'usage en milieu hospitalier.

-  **Absorbant et résistant**
- Lavable en machine à très haute température**



TYPE DE PRODUIT

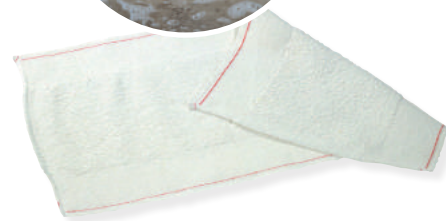
Bandeau textile 420g/m²

COMPOSITION

Fibres diverses (majoritairement coton et viscose)

CONSEILS D'UTILISATION

Un essorage préliminaire favorise l'essuyage



SPONSOL 49

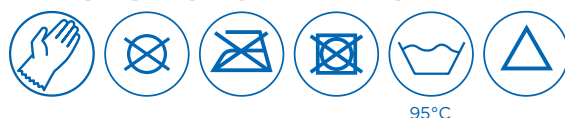
► Code : **95050049**

Dimensions : 30 x 55 cm

Couleur : blanc / filet rouge

Conditionnement : 25 pièces par sachet
4 sachets par carton

PRÉCAUTIONS D'EMPLOI



95°C

SPONSOL 64

► Code : **95050064**



Description	Dimensions	Couleur	Conditionnement
Bandeau textile 420g/m ²	63 x 30 cm	Blanc filet vert	25 pièces par sachet 4 sachets par carton

TISSAGE GAUFRE, BANDE DE TISSAGE PLATS SUR LES BORDS

-  Bonne résistance à l'usure. Bonne capacité d'absorption.

SOLASOL 1245

► Code : **95051245**



Description	Dimensions	Couleur	Conditionnement
Serpillère traditionnelle supérieure 500g/m ²	100 x 60 cm	Blanc filet rouge et gris	10 pièces par sachet 3 sachets par carton

FRANGES COTON IMPRÉGNÉES D'HUILE. POUR L'ESSUYAGE SEC ET LE DÉPOUSSIÉRAGE.

-  Nettoie et lustre. Efficacité maximale contre la poussière. S'adapte à tout type de manche.
COMPOSITION : coton, huile parfumée, polyester

BALAI À FRANGES

IMPRÉGNÉES TRIANGLE

► Code : **19190001**

Spécial petites surfaces



Description	Dimensions	Couleur	Conditionnement
Franges coton triangulaires lustrantes	16,5 x 14 x 13,5 cm	Orange	1 pièce par sachet 6 sachets par carton

BALAI À FRANGES

RECTANGULAIRE IMPRÉGNÉES LONG

► Code : **19100002**

Spécial grandes surfaces



Description	Dimensions	Couleur	Conditionnement
Franges coton rectangulaires lustrantes	27 x 8 x 11,5 cm	Orange	1 pièce par sachet 6 sachets par carton

NOS GANTS DE PROTECTION



Réglementation 2016

Pourquoi les EPI sont-ils réglementés ?

Tous les gants professionnels sont des équipements de protection individuelle (EPI) et doivent être conformes au règlement européen 2016/425.

L'objectif de ce règlement est de garantir un environnement de travail sûr pour l'utilisateur des EPI ainsi que pour la santé publique. L'objectif de ce règlement est de garantir un environnement de travail sûr pour l'utilisateur des EPI ainsi que pour la santé publique. Cela signifie que les EPI doivent fournir le niveau de protection requis, sans compromettre la santé de l'utilisateur.

Pour répondre à cette exigence, les EPI sont définies par une norme européenne harmonisée. Cette dernière régit le degré de protection des EPI ainsi que le confort et la satisfaction de l'utilisateur.

Elle garantit également la libre circulation des EPI au sein de l'Union européenne (UE) sans réduire le niveau de protection requis pour éviter toute distorsion de concurrence.

Le règlement 2016/425

Le règlement est entré en vigueur le 21 avril 2018. La directive 89/686 est annulée depuis cette date. Il concerne tous les citoyens de l'UE. Il ne nécessite pas de transposition dans le droit national et est donc le même dans tous les pays de l'Union européenne.

LA DIRECTIVE 89/686 REMPLACÉE PAR LE RÈGLEMENT 2016/425

Principales différences :

Les directives européennes pour les équipements de protection individuelle fixent les exigences auxquelles les équipements et leurs utilisateurs doivent se conformer. Les normes permettent d'élaborer les spécifications techniques qui répondent à ces nouvelles exigences. La directive 89/686/CEE (utilisation) stipule les exigences auxquelles les employeurs doivent se conformer pour la fourniture et l'usage des EPI par leurs employés. La réglementation (EU) 2016/425 stipule les exigences essentielles pour la commercialisation des gants de protection au sein de l'Union Européenne.

L'ensemble de la gamme Mapa Professional est certifiée conforme à ces exigences essentielles et porte le marquage CE.

LES CATÉGORIES DE CERTIFICATION CE

CAT 1

Le fabricant est responsable de la conformité de ses produits aux exigences essentielles de la directive.

CAT 2

Certificat de conformité obtenu auprès d'un organisme notifié.

CAT 3

Certificat de conformité et contrôle régulier de la production chez le fabricant par des organismes notifiés.



Comment lire les normes ?

Les pictogrammes suivants, établis selon les normes européennes, peuvent vous aider à mieux caractériser les performances des gants :

PROTECTION MÉCANIQUE	PROTECTION CHIMIQUE	AUTRE	PROTECTION THERMIQUE																				
<p>DANGERS MÉCANIQUES EN 388</p> <p>4 3 4 3 C (P)</p> <p>Protection contre les impacts</p> <p>Résistance à la coupure ISO de A à F (X si non applicable)*</p> <p>Résistance à la perforation de 0 à 4</p> <p>Résistance à la déchirure de 0 à 4</p> <p>Résistance à la coupure Couptest de 0 à 5</p> <p>Résistance à l'abrasion de 0 à 4</p>	<p>PROTECTION CHIMIQUE EN ISO 374-1</p> <p>EN ISO 374-1 / TYPE A U V W X Y Z Délai de perméation (Résistance à la pénétration EN 374-2) ≥ 30 min pour au moins 6 produits chimiques de la nouvelle liste (EN 16523-1)</p> <p>EN ISO 374-1 / TYPE B X Y Z Délai de perméation (Résistance à la pénétration EN 374-2) ≥ 30 min pour au moins 3 produits chimiques de la nouvelle liste (EN 16523-1)</p> <p>EN ISO 374-1 / TYPE C X Y Z Délai de perméation (Résistance à la pénétration EN 374-2) ≥ 10 min pour au moins 1 produit chimique de la nouvelle liste (EN 16523-1)</p> <p>Le test de dégradation selon la norme EN374-4 est réalisé sans exigence de niveau de performance</p> <p>CODE LETTRE</p> <table border="0"> <tr> <td>A Methanol</td> <td>F Toluène</td> <td>K Soude caustique 40%</td> <td>P Peroxyde d'hydrogène 30%</td> </tr> <tr> <td>B Acétone</td> <td>G Diéthylamine</td> <td>L Acide sulfurique 96%</td> <td>S Fluorure d'hydrogène 40%</td> </tr> <tr> <td>C Acétonitrile</td> <td>H Tétrahydrofurane</td> <td>M Acide nitrique 65%</td> <td>T Formaldéhyde 37%</td> </tr> <tr> <td>D Dichlorométhane</td> <td>I Acétate d'éthyle</td> <td>N Acide acétique</td> <td></td> </tr> <tr> <td>E Carbone disulfure</td> <td>J n-Heptane</td> <td>O Ammoniac 25%</td> <td></td> </tr> </table> <p>EN ISO 374-5 : 2016 Gants de protection contre les micro-organismes. Les gants doivent passer le test de résistance à la pénétration conformément à la norme EN 374-2: 2014. La possibilité de revendiquer une protection contre les virus a été ajoutée si le gant passe le test ISO 16604: 2004 (méthode B).</p> <p>EN ISO 374-5 Pour les gants protégeant contre les bactéries et les champignons.</p> <p>EN ISO 374-5 Pour les gants protégeant contre les bactéries, les champignons et les virus.</p> <p>VIRUS</p>	A Methanol	F Toluène	K Soude caustique 40%	P Peroxyde d'hydrogène 30%	B Acétone	G Diéthylamine	L Acide sulfurique 96%	S Fluorure d'hydrogène 40%	C Acétonitrile	H Tétrahydrofurane	M Acide nitrique 65%	T Formaldéhyde 37%	D Dichlorométhane	I Acétate d'éthyle	N Acide acétique		E Carbone disulfure	J n-Heptane	O Ammoniac 25%		<p>CONTAMINATION RADIOACTIVE EN 421</p> <p>SANS NIVEAUX DE PERFORMANCE</p>	<p>DANGER DU FROID EN 511</p> <p>3 2 1</p> <p>Étanchéité à l'eau 0 ou 1</p> <p>Résistance au froid de contact de 0 à 4</p> <p>Résistance au froid convectif de 0 à 4</p> <p>CHALEUR ET FEU EN 407</p> <p>1 2 3 4 3 4</p> <p>Résistance aux fortes projections de métal en fusion de 0 à 4</p> <p>Résistance aux petites projections de métal en fusion de 0 à 4</p> <p>Résistance à la chaleur radiante de 0 à 4</p> <p>Résistance à la chaleur convective de 0 à 4</p> <p>Résistance à la chaleur de contact de 0 à 4</p> <p>Comportement au feu de 0 à 4</p>
A Methanol	F Toluène	K Soude caustique 40%	P Peroxyde d'hydrogène 30%																				
B Acétone	G Diéthylamine	L Acide sulfurique 96%	S Fluorure d'hydrogène 40%																				
C Acétonitrile	H Tétrahydrofurane	M Acide nitrique 65%	T Formaldéhyde 37%																				
D Dichlorométhane	I Acétate d'éthyle	N Acide acétique																					
E Carbone disulfure	J n-Heptane	O Ammoniac 25%																					

*X : le test n'est pas applicable ou le gant n'a pas été testé

RISQUE

Combinaison entre le temps de contact et l'agressivité du produit chimique manipulé. Choisissez la performance de vos gants en fonction de votre type de risque :

éclaboussure

Substances chimiques diluées en immersion ou éclaboussures de substances agressives

contact fréquent

Substances chimiques pures ou mélangées en contact fréquent

contact prolongé (voire immersion)

Substances chimiques pures ou mélangées en contact prolongé

DURÉE DE PORT

Permet de mesurer le niveau de confort requis par l'opérateur plus la durée de port est longue, plus le gant doit être confortable (transpiration, souplesse/fatigue).

port court

finition intérieure chlorinée

port intermittent

finition intérieure flockée

port continu

finition intérieure supportée textile

port ultra-confort

technologie exclusive MAPA apportant plus de souplesse

TEMPÉRATURE

En fonction de la température des objets à manipuler.

brulante : + de 150°C
chaude : - de 150°C

froide : - de 10°C

TEMPS DE CONTACT (CHAUD)

contact court

contact prolongé (80°C 1m50s)

PROTECTION ÉTANCHE

Nettoyage & entretien

MILIEUX PEU AGRESSIFS – PORT COURT

▶ Vital

GANT D'ENTRETIEN EN LATEX



- Excellente dextérité grâce à la souplesse du latex naturel
- Bonne résistance aux détergents
- Confort du flockage coton

MATIÈRE

Latex naturel

CONSEILS D'UTILISATION

- Éclaboussure
- Port intermittent

NORMES

Catégorie 3



▶ Vital 115



▶ Vital 117



▶ Vital 124

▶ Ultranitрил 454

GANT D'ENTRETIEN HYPOALLERGÉNIQUE



- Finesse de toucher exceptionnelle : qualités du matériau de synthèse spécifique MAPA
- Bonne prise en main des objets glissants grâce au relief antidérapant
- Confort optimum : forme anatomique

MATIÈRE

Elastomère synthétique

CONSEILS D'UTILISATION

- Éclaboussure
- Port court

NORMES

Catégorie 3



SANS LATEX



Désignation	Longueur (cm)	Épaisseur (mm)	Poignet	Couleur	Finition intérieure	Finition extérieure	Taille	Conditionnement
Vital 115				Rose			6 7 8 9	
Vital 117	30,5	0,35	Manchette droite	Bleu	Flockée	Relief antidérapant	6 7 8 9 10	100 paires/carton
Vital 124				Jaune				
Ultranitрил 454	31	0,35	Manchette droite	Turquoise	Flockée	Relief antidérapant	6 7 8 9 10	50 paires/carton

PROTECTION ÉTANCHE

Nettoyage & entretien

MILIEUX PEU AGRESSIFS - PORT CONTINU

► Jersette

GANT D'ENTRETIEN CONFORT MAXIMAL



- Bonne résistance à de nombreuses bases et certains acides dilués
- Aisance des gestes : forme anatomique et excellent confort du support textile (pas de couture au niveau de la surface de travail)
- Très bonne résistance à la déchirure
- Garanti sans silicone



► Jersette 300



► Jersette 307



**SURFACE
LÉGÈREMENT
ENDUITE DE TALC**

MATIÈRE

Latex naturel

CONSEILS D'UTILISATION

- Contact fréquent
- Port continu

NORMES

Catégorie 2

EN ISO 374-1:2016 TYPE B EN388:2016 2131X	EN ISO 374-1:2016 TYPE B KPT	EN407:2016 X1XXXX	EN388:2016 2120X	EN407:2016 X1XXXX
► Jersette 300			► Jersette 307	

Désignation	Matière	Longueur (cm)	Epaisseur (mm)	Poignet	Couleur	Finition intérieure	Finition extérieure	Taille	Conditionnement
Jersette 300	Latex naturel	29 - 33	1.15	Coupe feston	Bleu	Support Textile	Lisse	5 6 7 8 9 10	50 paires/carton
Jersette 307	Latex naturel	31	0.75	Coupe feston	Parme	Textile	Granitée	6 7 8 9	

MILIEUX AGRESSIFS - PORT INTERMITTENT

► Alto 405

GANT D'ENTRETIEN
FINESSE DU TOUCHER

- Sensibilité tactile grâce à la finesse du gant
- Confort et absorption de la transpiration grâce au flockage coton
- Bonne préhension grâce au relief antidérapant



MATIÈRE

Néoprène et latex naturel

CONSEILS D'UTILISATION

- Contact fréquent
- Port intermittent

NORMES

Catégorie 3

EN388:2016 2110X	EN ISO 374-1:2016 TYPE B KMT	EN ISO 374-5:2016	EN 421
---------------------	---------------------------------	-------------------	--------

► Ultranitril 492

GANT D'ENTRETIEN
PROTECTION LONGUE DURÉE

- Dextérité et confort grâce à la forme anatomique et à la qualité du flockage
- Durée de vie supérieure : excellente résistance mécanique (à l'abrasion et à la perforation)



MATIÈRE

Nitrile

CONSEILS D'UTILISATION

- Contact fréquent
- Port intermittent

NORMES

Catégorie 3

EN388:2016 3101X	EN ISO 374-1:2016 TYPE B AJKOPT	EN ISO 374-5:2016 VIRUS
---------------------	------------------------------------	----------------------------

Désignation	Longueur (cm)	Epaisseur (mm)	Poignet	Couleur	Finition intérieure	Finition extérieure	Taille	Conditionnement
Alto 405	33	0.70	Manchette droite	Bleu / Jaune	Flockée	Relief antidérapant	7 8 9 10	100 paires/carton
Ultranitril 492	32	0.38	Manchette droite	Vert	Flockée	Relief antidérapant	6 7 8 9 10 11	

PROTECTION EN MANUTENTION

Entretien des espaces verts & collecte des déchets

MANUTENTION DES ESPACES VERTS

► Harpon 330

GANT DE MANUTENTION TRAVAUX LOURDS



- Confort, sécurité renforcée et excellente préhension en milieu humide
- Excellent confort du support textile (pas de couture au niveau de la surface de travail)
- Très bonne souplesse du latex naturel
- Bonne isolation thermique



MATIÈRE

Latex naturel. Garanti sans silicone. Garanti sans DMF.

CONSEILS D'UTILISATION



Milieus **aqueux**



Durée de vie **longue**

NORMES

Catégorie 2

EN388:2016



3131X

EN407:2016



X1XXXX

Désignation	Longueur (cm)	Poignet	Couleur	Finition intérieure	Finition extérieure	Taille	Conditionnement
Harpon 330	25 - 27	Poignet tricot	Vert	Support Textile	Relief antidérapant	6 7 8 9	50 paires/carton

MANUTENTION EN EXTÉRIEUR & EN CHAMBRES FROIDES

► Templce 700

GANT DE PROTECTION THERMIQUE FROID



- Enduction 5 fois plus durable que celle des standards du marché
- Technologie «Grip & Proof» qui assure un excellent grip et une étanchéité lors de manipulations de pièces humides qui réduit la fatigue musculaire et augmente votre productivité
- Support textile isolant et déperlant : vos mains restent au sec quand vous travaillez en environnement humide
- Sans couture : confort maximal et souplesse
- Lavable jusqu'à 5 cycles (selon les conditions de lavage et de séchage)



MATIÈRE

Enduction spéciale GRIP&PROOF à base de nitrile. Jauge 15.

CONSEILS D'UTILISATION



Milieus **humides**



Durée de vie **performante**



- 10°C

NORMES

Catégorie 2

EN388:2016



3222X

EN511



02X



Désignation	Longueur (cm)	Poignet	Couleur	Finition intérieure	Finition extérieure	Taille	Conditionnement
Templce 700	24 - 27	Poignet tricot	Noir / Bleu	Support tricoté sans couture	Grip antidérapant	7 8 9 10	72 paires/carton

PROTECTION EN MANUTENTION

Interventions techniques

TRAVAUX DE PRÉCISION

▶ Ultrane 548

GANT DE PROTECTION LÉGÈRE

- Finesse du gant : bonne dextérité
- Evacuation de la transpiration assurée par la structure cellulaire du polyuréthane. De plus, la texture particulièrement ouverte du liner spécifique favorise aussi l'aération de la main
- Forme anatomique : gantage de précision

MATIÈRE

Mousse de polyuréthane.
Garanti sans silicone. Jauge 13.

CONSEILS D'UTILISATION

- ☉ Milieux secs et peu salissants
- 🕒 Durée de vie **courte**

NORMES

Catégorie 2

EN388:2016



3121X



▶ Ultrane 551

GANT POUR MANIPULATION FINE
LONGUE DURÉE

- Excellente résistance à l'abrasion : durabilité supérieure
- Finesse du gant : bonne dextérité
- Confort d'un tricot sans couture
- Evacuation de la transpiration assurée par la structure cellulaire du polyuréthane

MATIÈRE

Mousse de polyuréthane.
Jauge 13



CONSEILS D'UTILISATION

- ☉ Milieux secs et peu salissants
- 🕒 Durée de vie **longue**

NORMES

Catégorie 2

EN388:2016



4131X



Désignation	Longueur (cm)	Poignet	Couleur	Finition intérieure	Finition extérieure	Taille	Conditionnement
Ultrane 548	22 - 28	Poignet tricot	Noir	Support tricoté sans couture	Dos aéré	6 7 8 9 10 11	96 paires/carton
Ultrane 551	21 - 27	Poignet tricot	Gris	Support tricoté sans couture	Dos aéré	6 7 8 9 10 11	100 paires/carton

TRAVAUX LOURDS

▶ Titan 850

GANT DE PROTECTION CONTRE LES CHOCS

- Absorption des chocs : zones spécifiques renforcées offrant une protection et un confort en toutes circonstances
- Durabilité dans le temps : enduction durable, les gants restent propres grâce à leur résistance aux liquides, souplesse garantie même après séché
- Excellent grip grâce à sa technologie spécifique
- Résistant à la graisse et l'huile pour une meilleure protection de la peau

MATIÈRE

Enduction spéciale GRIP&PROOF à base de nitrile

CONSEILS D'UTILISATION

- Milieux **huileux** et **très salissants**
- Durée de vie **performante**

NORMES

Catégorie 2

EN388:2016



4132XP



GRIP & PROOF

Désignation	Longueur (cm)	Poignet	Couleur	Finition intérieure	Finition extérieure	Taille	Conditionnement
TITAN 850	23.5 - 27.5	Manchette de sécurité	Rouge	Support tricoté sans couture	Dos aéré	7 8 9 10 11	48 paires/carton

PROTECTION CONTRE LA COUPURE

Interventions techniques

TRAVAUX DE PRÉCISION

► KryTech 557

GANT DE PROTECTION MODÉRÉE
CONTRE LA COUPURE






- Convient pour un usage long : très résistant à l'abrasion
- Excellente dextérité : forme anatomique
- Ergonomique qui réduit la fatigue musculaire
- Renforcement en nitrile sur la pince pour une meilleure durabilité sur les zones les plus exposées.

MATIÈRE

Polyuréthane. Jauge 13.

CONSEILS D'UTILISATION

-  Milieux **secs** et **peu salissants**
-  Durée de vie **longue**
-  Risque **faible** - ISO B

NORMES

Catégorie 2



► KryTech 586

GANT DE PROTECTION ÉLEVÉE
CONTRE LA COUPURE






- Excellente dextérité grâce au gantage proche de la main
- Confort et souplesse
- Teinte du textile en bleu : et lettre identification facile du niveau de protection à la coupure
- Lavable jusqu'à 3 cycles (selon les conditions de lavage et de séchage)

MATIÈRE

Polyuréthane. Jauge 13.

CONSEILS D'UTILISATION

-  Milieux **secs** et **peu salissants**
-  Durée de vie **longue**
-  Risque **élevé** - ISO D

NORMES

Catégorie 2



Désignation	Longueur (cm)	Poignet	Couleur	Finition intérieure	Finition extérieure	Taille	Conditionnement
KryTech 557	22 - 27	Poignet tricot	Gris	Sans couture à base de fibres PEHD	Dos aéré	6 7 8 9 10 11	50 paires/carton
KryTech 586	24 - 30	Poignet tricot	Bleu	Sans couture à base de fibres PEHD	Dos aéré	6 7 8 9 10 11	48 paires/carton

PROTECTION THERMIQUE CHAUD

► TempCook 476

GANT DE DÉFOURNEMENT

- Couleur blanc-crème, répond aux standards vestimentaires de la Restauration Hors Foyer (RHF)
- Protection thermique jusqu'à 250°C*
- Gants lavables pour une meilleure hygiène
- 100% étanche
- Résistance aux huiles, graisses et principaux produits détergents
- Longue manchette pour une protection de l'avant bras
- Adapté au contact avec tout type de nourriture



SANS LATEX

MATIÈRE

Nitrile. Garanti sans silicone.

CONSEILS D'UTILISATION

- Milieux **humides**
- Milieux **légèrement huileux**
- Milieux **chimiques**
- Temps de contact **prolongé**

NORMES

Catégorie 3

de 150°C

EN388:2016



4443D

EN511:2016



111

EN ISO 374-1:2016 TYPE A



AFGJOT

EN407



X2XXXX

EN ISO 374-5:2016



Désignation	Longueur (cm)	Couleur	Finition intérieure	Finition extérieure	Taille	Conditionnement
TempCook 476	45	Blanc	Tricot protection thermique	Relief antidérapant	7 9 10	6 paires/carton

*à partir de 150°C, le produit peut devenir plus rigide et la couleur peut changer, mais les performances ne sont pas altérées

PROTECTION THERMIQUE FROID

► **Templce 700** (voir page 18)



PROTECTION CONTRE LA COUPURE

► KryTech 838

GANT DE PROTECTION CONTRE LA COUPURE EN MILIEU ALIMENTAIRE

- Excellente résistance à la coupure (ISO 13997 = 24.2 N)
- Protection renforcée de l'avant-bras grâce à sa longue manchette
- Toutes les performances du gant sont garantis jusqu'à 20 cycles de nettoyage (90° C)
- Traçabilité du lavage grâce à une étiquette spécifique de suivi du nombre de lavage
- Adapté au contact avec tout type de nourriture



AMBIDEXTRE

CONSEILS D'UTILISATION

- Milieux **secs** et **peu salissants**
- Durée de vie **courte**
- Risque **très élevé** - ISO E

MATIÈRE

Fibre textile
Jauge 10

NORMES

Catégorie 2

EN388:2016



2X4XE

ISO 13997: 24.2 N



Désignation	Longueur (cm)	Couleur	Finition intérieure	Taille	Conditionnement
KryTech 838	34	Bleu	Support tricoté sans couture à base de fibres PEHD	6 7 8 9 10 11	1 gant par sachet 10 gants par carton

PROTECTION FOOD EXPERT

Agro-alimentaire & restauration collective

PROTECTION ÉTANCHE

► Harpon 326

GANT DE PROTECTION POUR LES MÉTIERS DE LA PÊCHE



- Adapté au port longue durée : confort du support textile et bonne isolation thermique
- Durée de vie optimisée : haute résistance à l'abrasion

MATIÈRE

Latex naturel

CONSEILS D'UTILISATION

Port continu

NORMES

Catégorie 2



Pas adapté à la manipulation de produits laitiers, d'huile végétale ou animale, pure ou en émulsion



Désignation	Longueur (cm)	Poignet	Couleur	Finition intérieure	Finition extérieure	Taille	Conditionnement
Harpon 326	32	Coupe feston	Bleu	Support Textile	Grip renforcé	7 8 9 10	50 paires/carton

► Ultranitрил 472

GANT DE PRÉCISION POUR LA MANIPULATION D'ALIMENTS

- Aisance des gestes et excellente sensibilité grâce à la finesse du gant
- Finition chlorinée pour une meilleure protection du produit manipulé
- Utilisation avec tout type d'aliments
- Peut être porté seul ou comme sur-gant
- Adapté au contact avec tout type de nourriture
- Recommandé pour les personnes sensibilisées aux protéines du latex naturel



CONSEILS D'UTILISATION

Port court

SANS LATEX

NORMES

Catégorie 3



► Ultranitрил 475

GANT RÉSISTANT POUR LA MANIPULATION D'ALIMENTS

- Excellente dextérité grâce à la souplesse du gant
- Bonne préhension d'objets glissants grâce au relief antidérapant
- Peut être porté seul ou comme sur-gant
- Adapté au contact avec tout type de nourriture
- Recommandé pour les personnes sensibilisées aux protéines du latex naturel



CONSEILS D'UTILISATION

Port intermittent

SANS LATEX

NORMES

Catégorie 3



Désignation	Longueur (cm)	Épaisseur (mm)	Poignet	Couleur	Finition intérieure	Finition extérieure	Taille	Conditionnement
Ultranitрил 472	31	0.20	Manchette droite	Bleu	Chlorinée	Granitée	6 7 8 9 10	100 paires/carton
Ultranitрил 475	31	0.34	Manchette droite	Bleu	Flockée	Relief antidérapant	6 7 8 9 10	72 paires/carton

PROTECTIONS DIVERSES

Cuisine

PROTECTION À USAGE UNIQUE

► Solo 967

GANT JETABLE POUR LA MANIPULATION LÉGÈRE D'ALIMENTS



- Excellente dextérité grâce à la flexibilité et à la finesse du matériau
- Peut être porté seul ou en sur-gant
- Existe en boîte et en sachet

MATIÈRE

Nitrile

NORMES

Catégorie 3



Pas adapté à la manipulation d'aliments dont le pH est inférieur à 4,5



Désignation	Longueur (cm)	Épaisseur (mm)	Poignet	Couleur	Finition intérieure	Finition extérieure	Taille	Conditionnement
Solo 967	24,5	0.08	Bord roulé	Bleu	Chlorinée	Granitée	6 7 8 9	10 boîtes de 100 gants/carton ou 10 sachets de 100 gants/carton

PROTECTION CHIMIQUE

► Ultranitril 480

GANT PLONGE - PROTECTION ULTRA LONGUE



- Durée de vie optimisée : excellente résistance à l'abrasion et la perforation
- Très bonne protection lors de manipulations intensives de produits chimiques à haut-risque
- Bonne préhension d'objets glissants grâce au relief antidérapant
- Protection de l'avant bras grâce à sa longue manchette de 46 cm

MATIÈRE

Nitrile

CONSEILS D'UTILISATION



Contact prolongé



Port court

NORMES

Catégorie 3



LONGUE MANCHETTE

Désignation	Longueur (cm)	Épaisseur (mm)	Poignet	Couleur	Finition intérieure	Finition extérieure	Taille	Conditionnement
Ultranitril 480	46	0.55	Manchette droite	Vert	Chlorinée	Relief antidérapant	7 8 9 10	12 paires/carton

Pour aller plus loin

www.mapa-pro.com

www.spontex-pro.com



- ▶ **Des guides de sélection** par segment pour vous aider à choisir le gant adapté.
- ▶ **Un configurateur Mapa Chemical** pour proposer le bon gant de protection avec une base de données mise à jour continuellement
- ▶ **Un système de géolocalisation** des distributeurs partenaires proche de chez vous

Et toutes nos actualités, documentations à télécharger, un glossaire technique et une rubrique sur les questions les plus fréquemment posées...

MAPA[®]
PROFESSIONAL

Spontex[®]
PROFESSIONNEL

Profitez de toutes
nos informations
MAPA PROFESSIONAL
sur votre smartphone



Pour nous contacter :

mkgpro.mapa@newellco.com

mkgpro.spontex@newellco.com

MAPA PROFESSIONAL

Défense Ouest

420 rue d'Estienne d'Orves

92705 COLOMBES Cedex

Tél : 01 49 64 22 00 • Fax : 01 49 64 24 29