

## GANTS EN NITRILE JUBA - H624NT NATURE

Gant en nitrile biodégradable non doublé



### RÉGLAMENTATION



EN 388:2016+A1:2018



2001X

EN ISO 374-1:2016



JKP  
453

EN ISO 374-5:2016



### GANTS DE TRAVAIL RECOMMANDÉS POUR :

- Industrie automobile et aérospatiale.
- Mise en conserve et transformation des aliments.
- Nettoyage industriel.
- Laboratoires
- Industrie pétrochimique.
- Fabrication pharmaceutique.
- Presses d'imprimerie.
- Industrie alimentaire.

### CARACTÉRISTIQUES

- Ce gant a été développé à partir de nanomatériaux écologiques qui accélèrent la biodégradation du nitrile, sans compromettre ses performances. Il est autodestructeur grâce à un processus 100 % biologique qui s'active dès sa mise au rebut, réduisant ainsi son impact environnemental.
- Ultra léger offrant une grande sensibilité et dextérité.
- Résistant aux solvants.
- Sans flocculer.
- Motif antidérapant pour une bonne adhérence sur les surfaces sèches et humides.
- Chloré pour une faible teneur en produits chimiques résiduels.
- Sans protéines extractibles.
- Convient à un usage alimentaire.
- Résistance chimique.
- Il est vendu en boîtes individuelles pour les points de vente.

MATÉRIAUX	COULEUR	ÉPAISSEUR	LARGO	TAILLES	EMBALLAGE
Nitrile	Vert	0.20 mm	XS-33 cm S - 33 cm Moyen - 33cm L - 33cm	6 / XS 7 / S 8 / M 9 / L	24 paire/paquet 144 paires/boîte

NORMATIF

EN 388:2016+A1:2018



La norme EN388:2003 a été renommée EN388:2016, année de sa révision. Ce changement est dû à des divergences de résultats entre les laboratoires lors de l'essai de cisaillement des lames (COUP TEST). Les matériaux à taux de cisaillement élevés produisent un effet d'émoussement sur les lames circulaires, ce qui fausse les résultats.

La nouvelle réglementation a été publiée en novembre 2016, tandis que les précédentes remontent à 2003. Au cours de ces treize années, d'importantes innovations ont été apportées aux matériaux utilisés pour fabriquer des gants résistants aux coupures, nécessitant des modifications des tests pour mesurer plus précisément les niveaux de protection.

EN 388:2016

ABCDEF

EN 388:2016  
+A1:2018

ABCDEF

- A - Résistance à l'abrasion (X, 0, 1, 2, 3, 4)
- B - Résistance à la coupure de la lame (X, 0, 1, 2, 3, 4, 5)
- C - Résistance à la déchirure (X, 0, 1, 2, 3, 4)
- D - Résistance à la perforation (X, 0, 1, 2, 3, 4)
- E - Coupure par objets tranchants ISO 13997 (A, B, C, D, E, F)
- F - Test d'impact réussi/échoué (facultatif. S'il réussit, mettez P)

+A1:2018 - Changer le tissu en coton utilisé ABCDEF dans le test de coupe (deuxième chiffre).

En388:2016 niveaux de performance	1	2	3	4	5
6.1 résistance à l'abrasion (cycles)	100	500	2000	8000	-
6.2 résistance à la coupure de la lame (indice)	1,2	2,5	5	10	20
6.4 résistance à la déchirure (newtons)	10	25	50	75	-
6.5 résistance à la perforation (newtons)	20	60	100	150	-

Niveaux de performance eniso13997:1999	A	B	C	D	E	F
6.3 tdm : résistance au cisaillement (newtons)	2	5	10	15	22	30

**EN ISO 374-1:2016**  
**TYPE B**

EN ISO 374-1:2016

TIPO X



XXXXXX

EN ISO 374-5:2016



La norme EN 374:2003 est désormais connue sous le nom d'EN ISO 374:2016. Cette norme classe les gants selon leurs performances en cas d'exposition aux produits chimiques.

Ils sont répartis dans les parties suivantes :

**EN ISO 374-1: 2016** - Terminologie et exigences relatives aux risques chimiques.

**EN 374-2: 2014** - Détermination de la résistance à la pénétration.

**EN 16523-1: 2015** - Perméation par des produits chimiques liquides dans des conditions de contact continu.

**EN ISO 374-4: 2019** - Détermination de la résistance à la dégradation chimique.

**EN ISO 374-5: 2016** - Terminologie et exigences relatives aux risques liés aux micro-organismes.

**Classification des gants selon la norme EN ISO 374-1:2016**

Les gants sont divisés en trois types :

EN ISO 374-1:2016

TIPO A



U V W X Y Z

**TYPE A**

Temps de traitement ≥ 30 min pour au moins 6 produits.

EN ISO 374-1:2016

TIPO B



X Y Z

**TYPE B**

Temps de traitement ≥ 30 min pour au moins 3 produits.

EN ISO 374-1:2016

TIPO C

**TYPE C**

Temps de passage ≥ 10 min pour au moins 1 produit.

Lettre	Produit chimique	N ° cas.	Classe
A	Methanol	67-56-1	Alcool primaire
B	Acétone	67-64-1	Cetona
C	Acétonitrile	75-05-8	Composé de nitrile
D	Dichlorométhane	75-09-2	Hydrocarbure chloré
E	Le disulfure de carbone	75-15-0	Composé organique contenant du soufre
F	Toluène	108-88-3	Hydrocarbure aromatique
G	Diéthylamine	109-89-7	Les amines
H	Tétrahydrofurane	109-99-9	Composé hétérocyclique et éther
I	L'acétate d'éthyle	141-78-6	Les esters
J	N-heptane	142-85-5	Hydrocarbure saturé
K	Hydroxyde de sodium 40%	1310-73-2	Base inorganique
L	Acide sulfurique 96%	7664-93-9	Acide minéral inorganique, oxydant
M	Acide nitrique 65%	7697-37-2	Acide minéral inorganique, oxydant
N	Acide acétique 99%	64-19-7	Acide organique
O	Ammoniac 25%	1332-21-6	Base biologique
P	Peroxyde d'hydrogène 30%	7722-84-1	Peroxyde

Lettre	Produit chimique	N ° cas.	Classe
S	Acide fluorhydrique 40%	7664-39-3	Acide minéral inorganique
T	Formaldéhyde 37%	50-00-0	Aldéhyde

#### Niveaux de résistance à la perméabilité

Temps moyen de pénétration	Niveaux de performance	Temps moyen de pénétration	Niveaux de performance
> 10	Clase 1	> 120	Clase 4
> 30	Clase 2	> 240	Clase 5
> 60	Clase 3	> 480	Clase 6

#### Classification des gants selon la norme EN 374-2:2014

C'est l'avancement des produits chimiques à travers le matériau, les coutures des gants à un niveau non moléculaire. Test d'étanchéité à l'air : le gant est gonflé à l'air et immergé dans l'eau. L'apparition de bulles d'air est contrôlée dans les 30'. Test d'étanchéité à l'eau : le gant est rempli d'eau et l'apparition de gouttes d'eau est vérifiée. Si ces tests sont positifs, le pictogramme sera mis.

#### Classification des gants selon la norme EN 374-4:2019

Détérioration d'une propriété du gant due au contact avec un produit chimique. Par exemple, décoloration, durcissement, ramollissement, etc. Test de perméation EN 16523-1. Il s'agit de l'amélioration des produits chimiques au niveau moléculaire. La résistance du matériau d'un gant à la perméation chimique est déterminée en mesurant le temps de pénétration du produit chimique.

#### Amendement à la norme EN ISO 374-5:2016

Lorsque le gant réussit le test décrit pour la protection contre les virus, le mot « virus » apparaîtra sous le pictogramme. Si rien n'apparaissait, la protection ne serait assurée que contre les bactéries.