

## GANTS JUBA EN PVC - 5658TH PVC THERMO

PVC double couche sur un support en coton sans couture avec gant intérieur thermique amovible



### GANTS DE TRAVAIL RECOMMANDÉS POUR :

- Nettoyage et préparation des surfaces à peindre.
- Industrie de la pêche.
- Travail en chambre froide.
- Exploitation forestière.
- Travaux agricoles.
- Nettoyage industriel.

### RÉGLAMENTATION

<b>CE</b> CAT.III	EN 511:2006  121	EN388:2016  4131X	EN ISO 374-1:2016+A1:2018 TPO A  AKLMNOPT 36452266
EN ISO 374-5:2016 			

### CARACTÉRISTIQUES

- Revêtement en PVC spécialement formulé pour fonctionner à basse température et offrir une haute résistance aux produits chimiques, y compris aux produits chimiques corrosifs, aux huiles et aux graisses.
- Il dispose d'un gant intérieur amovible avec doublure thermique qui maintient la température des mains dans des conditions de froid (-10°C).
- Entièrement étanche grâce au revêtement PVC triple couche.
- Très flexible et confortable.
- Excellente résistance à l'abrasion, offrant une grande durabilité
- La surface sablonneuse permet une adhérence ferme sur les objets secs, humides et huileux.
- Intérieur en coton pour absorber la transpiration et offrir un plus grand confort.
- La fonction désinfectante Sanitized® protège les gants de la croissance des champignons, des acariens et des bactéries, prévient les odeurs, offre une protection polymère longue durée et minimise l'irritation cutanée.
- Pour les bactéries et les champignons, ce gant est complètement étanche selon la norme EN ISO 374-5:2016.

MATÉRIAUX	COULEUR	ÉPAISSEUR	LARGO	TAILLES	EMBALLAGE
Pvc	Intérieur bleu / jaune	Jauge 13	Moyen - 30cm L - 30cm	8 / M 9 / L	6 paire/paquet 72 paires/boîte

## NORMATIF

### EN388:2016



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'érousement sur les lames circulaires, ce qui fausse les résultats.

La nouvelle réglementation a été publiée en novembre 2016, tandis que la précédente datait de 2003. Au cours de ces 13 années, d'importantes innovations dans les matériaux utilisés pour la fabrication des gants anti-coupures ont nécessité une adaptation des procédures de test afin de mesurer plus rigoureusement les niveaux de protection. Pour plus d'informations sur les principales modifications apportées à cette réglementation, veuillez consulter notre site web : [www.jubappe.com](http://www.jubappe.com).



- 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. En cas de réussite, la mention P apparaît) + A1:2018 - Modifier le tissu en coton utilisé pour le test de coupure (deuxième chiffre)

+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
<b>6.1 résistance à l'abrasion (cycles)</b>	<b>100</b>	<b>500</b>	<b>2000</b>	<b>8000</b>	-
<b>6.2 résistance à la coupure de la lame (indice)</b>	<b>1,2</b>	<b>2,5</b>	<b>5</b>	<b>10</b>	<b>20</b>
<b>6.4 résistance à la déchirure (newtons)</b>	<b>10</b>	<b>25</b>	<b>50</b>	<b>75</b>	-
<b>6.5 résistance à la perforation (newtons)</b>	<b>20</b>	<b>60</b>	<b>100</b>	<b>150</b>	-

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

**EN ISO 374-1:2016+A1:2018**  
**TIPO A**



**EN ISO 374-1:2016+A1:2018**  
**TIPO X**



**EN ISO 374-5:2016**



La norme EN 374:2003 s'appelle désormais EN ISO 374:2016. Cette norme a pour but de classer les gants en fonction de leur comportement lorsqu'ils sont exposés à des substances chimiques.

Ils sont répartis dans les parties suivantes :

**EN ISO 374-1:2016+A1:2018** - Terminologie et exigences relatives aux risques chimiques.

**EN ISO 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+A1:2018**

Les gants sont divisés en trois types :

**EN ISO 374-1:2016+A1:2018**



U V W X Y Z

**TYPE A**

Temps de traitement  $\geq$  30 min pour au moins 6 produits.

**EN ISO 374-1:2016+A1:2018**



X Y Z

**TYPE B**

Temps de traitement  $\geq$  30 min pour au moins 3 produits.

**EN ISO 374-1:2016+A1:2018**



**TYPE C**

Temps de passage  $\geq$  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
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 ISO 374-4:2019** Altération de certaines propriétés du gant suite au contact avec un produit chimique. Ex. : décoloration, durcissement, ramollissement, etc.

Test de perméation EN 16523-1. Ce test mesure la pénétration des substances chimiques au niveau moléculaire. La résistance d'un matériau de gant à la perméation d'une substance chimique est déterminée en mesurant le temps nécessaire à cette substance pour traverser le matériau.

**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.

**EN 511:2006**



**EN 511:2006**



**Niveaux par rapport à la température d'utilisation des gants**

- Si le froid convectif est de 0 - Ce gant peut être utilisé jusqu'à une température de 0°C
- Si le froid convectif est de 1 - Ce gant peut être utilisé jusqu'à une température de -10°C
- Si le froid convectif est de 2 - Ce gant peut être utilisé jusqu'à une température de -20°C
- Si le froid convectif est de 3 - Ce gant peut être utilisé jusqu'à une température de -30°C
- Si le froid convectif est de 4 - Ce gant peut être utilisé jusqu'à une température de -40°C

**Les gants à deux mains doivent répondre aux exigences suivantes :**

Niveaux de performance		1	2	3	4
A résistance au froid convectif*	Isolation thermique itr en m <sup>2</sup> °C/w	0,10 ≤ itr ≤ 0,15	0,15 ≤ itr ≤ 0,22	0,22 ≤ itr ≤ 0,30	0,30 ≤ itr
B résistance au froid par contact	Résistance thermique r en m <sup>2</sup> c/w	0,025 ≤ r ≤ 0,050	0,050 ≤ r ≤ 0,100	0,100 ≤ r ≤ 0,150	0,150 ≤ r
C imperméabilité à l'eau	Étanche pendant au moins 5 minutes	Surmonter			