

GANT JUBA - 5000B REFRIGERATOR

Gant sans couture en fibre thermique Thermolite®



GANTS DE TRAVAIL RECOMMANDÉS POUR :

- Manipulation des aliments réfrigérés.
- Travaux extérieurs.
- Logistique et transport en hiver.
- Industrie alimentaire.

RÉGLAMENTATION



CARACTÉRISTIQUES

- Ambidextre.
- Fibre Termastat qui évacue efficacement la transpiration pour maintenir la chaleur corporelle.
- Résistant à la chaleur par contact jusqu'à 100 °C pendant 15 secondes.
- Il peut être utilisé seul ou comme gant intérieur pour protéger du froid (0°C).
- Très confortable et durable.
- Lavable.
- Convient à un usage alimentaire.
- Convient à tous les aliments aqueux et alcoolisés et aux produits laitiers avec un pH ≥ 4,5.
-

COULEUR	ÉPAISSEUR	LARGO	TAILLES	EMBALLAGE
Bleu	Jauge 13	S - 21,5 cm Moyen - 23,5cm L - 25cm	7 / S 8 / M 9 / L	12 paire/paquet 120 paires/boîte

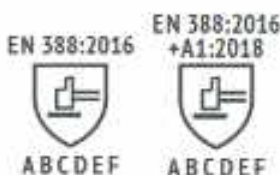
NORMATIF

EN388:2016



La norme EN388:2003 a été renommée EN388:2016, suite 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 haut 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 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.



- 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 rouillechoué (facultatif. En cas de réussite, la mention P apparaît) + A1:2018 : Modifier le tissu en coton utilisé pour le test de coupe (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
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 407:2020



EN 407:2020



ABCDEF

Pictogramme pour les garcis dont le comportement à la flamme n'est pas testé

EN 407:2020



ABCDEF

Pictogramme pour les paris dont le comportement à la machine a été testé.

Ratifié par l'Association espagnole de normalisation en juin 2012/13

Principaux cambios :

- Extension du champ d'application de la norme à l'usage domestique : gants de cuisine.
- Les gants atteignant un niveau 3 ou 4 pour une propriété thermique doivent également atteindre au moins le niveau 2 en matière de propagation des flammes. Dans le cas contraire, le niveau maximal qu'ils peuvent atteindre pour la propriété thermique correspondante sera le niveau 2.
- Propagation de flamme limitée : pas de formation de trous. Temps de postcombustion maximal raccourci pour le niveau 1. Modification du temps d'allumage.
- Chaleur de contact. Tout matériau entrant en contact avec la chaleur doit être testé.
- Résistance à la déchirure. Ce test est inclus.
- Chaleur convective. Le test est réalisé sans renforcement.
- Nouveau pictogramme pour les gants non ignifuges.
- Une longueur minimale est introduite lorsqu'une résistance aux petites et grandes projections de métal en fusion est présente.
- **Après les tests de résistance à la chaleur, les échantillons ne doivent présenter aucun signe de fusion ni de trous.**

Longueur minimale des gants testés pour l'ecf

Taille	Longueur
5	290
6	300
7	310
8	320
9	330
10	340
11	350
12	360
13	370

A - Comportement de la flamme

La méthode et le tableau ont été modifiés. Pour l'essai, le temps d'allumage a été réduit de 15 à 10 secondes, et le temps de post allumage pour le niveau 1 a été réduit de 20 à 15 secondes.

Niveau de prestation	Temps post-inflammatoire	Temps post-incandescence
I	≤ 15	Aucune exigence
II	≤ 10	≤ 120

Niveau de prestation

Temps post-inflammatoire

Temps post-incandescence

3	≤ 2	≤ 25
4	≤ 2	≤ 5

B - Chaleur de contact

La méthode d'essai a changé. Dans la norme EN407:2004, seule la paume est testée, tandis que dans la norme EN407:2020, tout autre point susceptible d'entrer en contact est testé.

Niveau de prestation

Température de contact

Temps de seuil (s)

1	100	≥ 15
2	250	≥ 15
3	250	≥ 15
4	500	≥ 15

C - Chaleur convective

La méthode d'essai est passée de la norme EN373 à la norme ENISO9185:2007.

Niveau de prestation

Indice de transfert de chaleur hti

1	≥ 4
2	≥ 7
3	≥ 10
4	≥ 19

D - Chaleur radiante

Aucune modification n'est nécessaire. Les couches intérieures ne doivent présenter aucun signe de fusion ni de trous.

Niveau de prestation

Taux de transfert de chaleur 1_3

1	≥ 7
2	≥ 20
3	≥ 50
4	≥ 95

E - Petites éclaboussures

Aucune modification n'est requise. Les couches intérieures et extérieures ne peuvent être ni fondues ni perforées.

Niveau de prestation

Nombre de gouttes

1	≥ 10
2	≥ 15
3	≥ 25
4	≥ 35

F - Grandes éclaboussures

Changer la méthode de test.

Niveau de prestation

Fonte (g)

1	30
2	60
3	120
4	200

EN 511:2006



EN 511:2006



ABC

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 tr en $m^2 \cdot K/W$	$0,10 \leq tr \leq 0,15$	$0,15 \leq tr \leq 0,22$	$0,22 \leq tr \leq 0,30$	$0,30 \leq tr$
B résistance au froid par contact	Résistance thermique r en $m^2 \cdot K/W$	$0,025 \leq r \leq 0,050$	$0,050 \leq r \leq 0,100$	$0,100 \leq r \leq 0,150$	$0,150 \leq r$
C imperméabilité à l'eau	Étanche pendant au moins 5 minutes	Surmonter			