

GANTS DE PROTECTION THERMIQUE

QU'EST CE QU'UN GANT DE PROTECTION THERMIQUE - FROID ?

La norme EN 511 s'applique à tous les gants qui protègent les mains contre le froid de convection et le froid de contact jusqu'à - 50 °C. Le pictogramme «risque par le froid» est accompagné d'un nombre à 3 chiffres.



Tests

- A. Résistance au froid de convection :** transfert du froid par convection (isolation thermique en m², °C/W)
- B. Résistance au froid de contact :** résistance thermique lors d'un contact avec un objet froid (résistance thermique en m², °C/W)
- C. Perméabilité à l'eau** après 30 min. d'exposition

	Niveaux de performance					
	0	1	2	3	4	5
A. Résistance au froid de convection : transfert du froid par convection (isolation thermique en m ² , °C/W)	≥ 0,10	≥ 0,15	≥ 0,22	≥ 0,30	-	
B. Résistance au froid de contact : résistance thermique lors d'un contact avec un objet froid (résistance thermique en m ² , °C/W)	≥ 0,025	≥ 0,050	≥ 0,100	≥ 0,150	-	
C. Perméabilité à l'eau après 30 min. d'exposition	Pénétration d'eau	Aucune pénétration d'eau	-	-	-	

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

QU'EST CE QU'UN GANT DE PROTECTION THERMIQUE - CHAUD ?

La norme EN 407 : 2004 définit les exigences et méthodes d'essai contre les risques thermiques, chaleur et/ou feu. Le pictogramme est accompagné de 6 chiffres illustrant le niveau de protection : indice de 0 à 4.



Tests

- A. Résistance à l'inflammabilité/comportement au feu :** durée de persistance à la flamme (s.), temps pendant lequel le matériau reste enflammé et continue ensuite à se consumer après que la source d'ignition ait été supprimée
- B. Résistance à la chaleur de contact :** température à laquelle le porteur des gants ne sentira aucune douleur pendant une période d'au moins 15 s.
- C. Résistance à la chaleur convective :** transmission de la chaleur en secondes, temps pendant lequel le gant est en mesure de retarder le transfert de chaleur d'une flamme
- D. Résistance à la chaleur radiante :** transmission de la chaleur en secondes, temps pendant lequel le gant est en mesure de retarder le transfert de chaleur lors d'une exposition à une source rayonnante
- E. Résistance à de petites projections de métal en fusion :** quantité de métal en fusion nécessaire pour obtenir une élévation de température de 40°C (nombre de gouttes)
- F. Résistance à d'importantes projections de métal en fusion :** masse (g) de métal en fusion nécessaire pour provoquer une brûlure superficielle

	Niveaux de performance				
	0	1	2	3	4
A. Résistance à l'inflammabilité/comportement au feu : durée de persistance à la flamme (s.)	≤ 20 s	≤ 10 s	≤ 3 s	≤ 2 s	
B. Résistance à la chaleur de contact : température à laquelle le porteur des gants ne sentira aucune douleur pendant une période d'au moins 15 s.	100°C	250°C	350°C	500°C	
C. Résistance à la chaleur convective : transmission de la chaleur en secondes	≥ 4 s	≥ 7 s	≥ 10 s	≥ 18 s	
D. Résistance à la chaleur radiante : transmission de la chaleur en secondes	≥ 5 s	≥ 30 s	≥ 90 s	≥ 150 s	
E. Résistance à de petites projections de métal en fusion : quantité de métal en fusion nécessaire pour obtenir une élévation de température de 40°C (nombre de gouttes)	≥ 5	≥ 15	≥ 25	≥ 35	
F. Résistance à d'importantes projections de métal en fusion : masse (g) de métal en fusion nécessaire pour provoquer une brûlure superficielle	≥ 30 g	≥ 60 g	≥ 120 g	≥ 200 g	

Niveau X : le test n'est pas applicable ou le gant n'a pas été testé. Sources : shieldscientific.fr et ansell.fr

Gants de protection thermique MAPA

► Pour tous les travaux nécessitant une protection face à des températures extrêmes

MAPA
PROFESSIONAL



Modèle	Matière	Finition int. / ext.	Longueur / Epaisseur	Normes	Description / Applications	Taille	Réf.	Unité de vente	€ HT
TEMP-DEX 710 	Sable de nitrile	Support tricoté sans couture/ Enduction nitrile et picots sur la paume et les doigts	240 à 280 mm (selon la taille)	 	➔ Description <ul style="list-style-type: none"> Dextérité assurée : finesse et forme anatomique du gant Durabilité supérieure : excellente résistance à l'abrasion Revêtement spécial Nitrile Grip pour environnement moyennement huileux ➔ Applications <ul style="list-style-type: none"> Poignet tricot Pour la manipulation d'éléments chauds (température maximale recommandée : 125 °C) et légèrement huileux Protège des coupures (720 uniquement) 	7	430127B		NC -
TEMP-DEX PLUS 720 		Support tricoté sans couture à base de fibres d'aramide/ Enduction nitrile, picots sur la paume et les doigts				9	430056B	Sachet de 10 paires	NC -
						11	430057		NC -
TEMP-COOK 476 	Nitrile	Tricot protection thermique / Relief antidérapant	450 mm	 	➔ Description <ul style="list-style-type: none"> protection thermique jusqu'à 250 °C Lavables, résistants aux huiles, graisses et principaux produits détergents. Tailles : 9 = small, 11 = medium, 12 = large. Comptez deux tailles supplémentaires pour l'épaisseur intérieure. ➔ Applications <ul style="list-style-type: none"> Autoclaves et utilisations en agro-alimentaire 	7	430058		NC -
			450 mm	 		9	430128		NC -
						11	430129	Sachet de 1 paire	NC -
						12	430130	Sachet de 1 paire	NC -

Gants de protection contre la chaleur



- Résistant à la chaleur, protection jusqu'à 370 °C
- Faible conductivité thermique
- Double épaisseur, tricotés
- Résistent au lavage, ne rétrécissent pas
- Bonne résistance chimique
- En nomex, sans amiante
- Également utilisables avec de basses températures
- Disponibles en 3 tailles et 2 longueurs (30 ou 52 cm)
- Testés par rapport aux normes EN388 (1, x 4, x) et EN 407
- Marquage CE

Taille	Gants L = 30 cm	€ HT la paire	Gants L = 52 cm	€ HT la paire
Small	446650	NC -	446654	NC -
Medium	446651	NC -	446655	NC -
Large	446652	NC -	446656	NC -
Extra Large	446653	NC -	446657	NC -