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	Niveaux de performance					
	0	1	2	3	4	5
A. Résistance au froid de convection : transfert du froid par convection (isolation thermique en m², °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 m², °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 : 2020 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	Niveaux de performance				
	0	1	2	3	4
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		≤ 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, temps pendant lequel le gant est en mesure de retarder le transfert de chaleur d'une flamme		≥ 4 s	≥ 7 s	≥ 10 s	≥ 18 s
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		≥ 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**



TEMPDEX 710



TEMPDEX 720



TEMPCOOK 476

Modèle	Matière	Finition int. / ext.	Longueur/ Epaisseur	Normes	Description / Applications	Taille	Réf.	Unité de vente	CHF
TEMPDEX 710 CE Cat. 2	Sable de nitrile	Support tricoté sans couture/ Enduction nitrile et picots sur la paume et les doigts	240 à 280 mm (selon la taille)	4111X X1XXXX	➔ **Description** • Dextérité assurée : finesse et forme anatomique du gant • Durabilité supérieure : excellente résistance à l'abrasion • Revêtement spécial Nitrile Grip pour environnement moyennement huileux • Poignet tricot ➔ **Applications** • Pour la manipulation d'éléments chauds (température maximale recommandée : 125 °C) et légèrement huileux • Protège des coupures (720 uniquement)	7	430127B	Sachet de 10 paires	NC -
						9	430056B		NC -
						11	430057B		NC -
TEMPDEX 720 CE Cat. 2		Support tricoté sans couture à base de fibres d'aramide/ Enduction nitrile, picots sur la paume et les doigts		4343B X2XXXX		7	430058	Sachet de 12 paires	NC -
						9	430059		NC -
						11	430060		NC -
						7	430058B	Sachet de 1 paire	NC -
						9	430059B		NC -
						11	430060B		NC -
TEMPCOOK 476 CE Cat. 3	Nitrile	Tricot protection thermique / Relief antidérapant	450 mm	4443D X2XXXX 111 Type A AFGJOT	➔ **Description** • 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** • Autoclaves et utilisations en agro-alimentaire	9	430128B	Sachet de 1 paire	NC -
						11	430129B		NC -
						12	430130B		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**
- ➤ **Egalement 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	CHF la paire	Gants L = 52 cm	CHF la paire
Small	446650	NC -	446654	NC -
Medium	446651	NC -	446655	NC -
Large	446652	NC -	446656	NC -
Extra Large	446653	NC -	446657	NC -