



Gant de protection contre les risques thermiques

a b c d e f

Le pictogramme donne l'évaluation de 6 protections contre les risques thermiques. Chaque protection est évaluée par une cote de 1 à 4, 4 étant la meilleure cote de résistance.

- a** Résistance à l'inflammabilité/comportement au feu
Cette résistance est fondée sur le temps pendant lequel le matériau reste enflammé et continue ensuite à se consumer après que la source d'ignition ait été supprimée.
Niveau 1 ≤ 20 sec. **Niveau 2** ≤ 10 sec. **Niveau 3** ≤ 3 sec. **Niveau 4** ≤ 2 sec.
- b** Résistance à la chaleur de contact
Le matériel du gant est exposé à des températures entre 100 °C et 500 °C. Un minimum de 15 secondes est requis pour l'approbation.
Niveau 1 Manipulation d'une pièce à 100 °C
Niveau 2 Manipulation d'une pièce à 250 °C
Niveau 3 Manipulation d'une pièce à 350 °C
Niveau 4 Manipulation d'une pièce à 500 °C
- c** Résistance à la chaleur convective
Déterminée par le temps pendant lequel le gant peut retarder le transfert de la chaleur d'une flamme. Cet indicateur est utilisé seulement si un niveau 3 ou 4 a été obtenu lors du test d'inflammabilité.
Niveau 1 ≤ 4 sec. **Niveau 2** ≤ 7 sec. **Niveau 3** ≤ 10 sec. **Niveau 4** ≤ 18 sec.
- d** Résistance à la chaleur radiante
Déterminée par le temps pendant lequel le gant peut retarder le transfert de chaleur lors d'une exposition à une source de chaleur rayonnante. Cet indicateur est utilisé seulement si un niveau 3 ou 4 a été obtenu lors du test d'inflammabilité.
Niveau 1 ≤ 5 sec. **Niveau 2** ≤ 30 sec. **Niveau 3** ≤ 90 sec. **Niveau 4** ≤ 150 sec.
- e** Résistance à de petites projections de métal en fusion
Correspond à la quantité de métal en fusion nécessaire pour élever la température de l'échantillon à un seuil donné. Cet indicateur est utilisé seulement si un niveau 3 ou 4 a été obtenu lors du test d'inflammabilité.
Niveau 1 ≤ 5 sec. **Niveau 2** ≤ 15 sec. **Niveau 3** ≤ 25 sec. **Niveau 4** ≤ 35 sec.
- f** Résistance à d'importantes projections de métal en fusion
Correspond au poids du métal en fusion nécessaire pour provoquer la détérioration (ramollissement ou microperforations) d'une peau artificielle placée directement derrière l'échantillon. Le test échoue si des gouttelettes de métal restent collées sur le matériau composant le gant, ou si l'échantillon prend feu.