

EN407 - Contra o Calor e/ou Fogo

A norma EN407 especifica os métodos de ensaio, as exigências gerais, os níveis de eficiência térmica e de marcação das luvas de proteção contra o calor e/ou o fogo. Aplica-se a todas as luvas que devem proteger as mãos contra o calor e/ou as chamas, numa ou das várias formas seguintes: fogo, calor de contacto, calor por convecção, calor radiante, pequenas proteções de metal fundido ou grandes projeções de metais em fusão.

Os ensaios de produtos só podem ser realizados para níveis de eficiência e não para níveis de proteção.

Nível de Exigência:

1º Nível: 1 a 4 - Resistência à inflamabilidade: tempo durante o qual o material se inflama e continua consumir-se depois da fonte de ignição ser suprimida.

2º Nível: 1 a 4 - Resistência à inflamabilidade: tempo durante o qual o material se inflama e continua consumir-se depois da fonte de ignição ser suprimida.

3º Nível: 1 a 4 - Resistência ao calor por convecção: tempo durante o qual a luva é capaz de retardar a transferência do calor de uma chama.

4º Nível: 1 a 4 - Resistência ao calor radiante: tempo necessário para alcançar um nível de temperatura determinado.

5º Nível: 1 a 4 - Resistência a pequenas projeções de metal em fusão: quantidade de projeções necessárias para elevar a luva a uma temperatura determinada.

6º Nível: 1 a 4 - Resistência a projeções importantes de metal em fusão: quantidade de projeções necessárias para provocar a deterioração.