

EN 407

Luvras contra os riscos de Calor e Incêndio: A norma EN407 especifica os métodos de ensaios, as exigências gerais, os níveis de desempenho térmico e a marcação das luvas de proteção contra o calor e/ou o fogo. Aplica-se a todas as luvas previstas para proteger as mãos contra o calor e/ou as chamas, sob qualquer forma que seja: fogo, calor de contacto, calor convectivo, calor radiante, pequenas ou grandes projeções de metais em fusão.

Os ensaios só podem ser executados para níveis de desempenho e não para níveis de proteção.

Atributo 1 :

Resistência às chamas (de 1 a 4)

Baseada no tempo durante o qual o material permanece em chama e continua consumindo-se após supressão da fonte de ignição.

Atributo 2 :

Resistência ao calor de contacto (de 1 a 4)

Baseada na temperatura abrangida entre 100 e 500°C até a qual o portador da luva não perceberá nenhuma dor durante um período mínimo de 15 segundos.

Atributo 3 :

Resistência ao calor convectivo (de 1 a 4)

Baseada no tempo durante o qual o produto é capaz de atrasar a transferência do calor de uma chama.

Atributo 4 :

Resistência ao calor de radiação (de 1 a 4)

Indica o tempo necessário para que a amostra atinja uma temperatura dada.

Atributo 5 :

Resistência às pequenas projeções de metal em fusão (de 1 a 4)

Indicação tempo necessário para que a amostra atinja uma temperatura dada.

Atributo 6 :

Resistência a importantes projeções de metal em fusão (de 1 a 4)

Indica o tempo necessário para provocar a deterioração de um produto parecido com a pele colocado logo atrás da amostra.