

EN ISO 11611:2007

Vestuário - Soldadura

Âmbito:

Esta norma torna possível avaliar o nível de desempenho de vestuário de proteção concebido para proteger o utilizador durante processos ou técnicas relacionadas com a soldadura.

O vestuário certificado com a EN ISO 11611:2007 e desenvolvido para a utilização num ambiente de trabalho onde o utilizador está sujeito a um risco de pulverização de metal, de um breve contacto com uma chama, calor radiante ou um arco elétrico (soldadura ou outras atividades conexas).

Este vestuário minimiza a possibilidade de um choque elétrico através do contacto breve e acidental com condutores elétricos em carga.

As performances da EN ISO 11611:2007 estão divididas em duas classes:
Quanto maior o índice numérico, maior será o desempenho de proteção.

Classe 1: Obrigatoriedade de performances mínimas de proteção durante um breve contacto com uma chama, calor radiante ou um arco elétrico.

Classe 2: Requisitos para performances mais elevadas para proteção durante um breve contacto com uma chama, calor radiante ou um arco elétrico.

A norma especifica dois métodos de ensaio para determinar a inflamabilidade do vestuário:

A1: O vestuário é compatível com as performances necessárias para propagação limitada de chama em caso de incêndio na superfície

A2: O vestuário é compatível com o desempenho necessário em caso de incêndio nas áreas circundantes.