EN ISO 11612:2008

Vestuário - Proteção contra calor / chama

Âmbito:

A EN ISO 11612:2008 especifica os requisitos para vestuário de proteção utilizado em ambientes onde os utilizadores possam estar expostos a calor e chamas. Este vestuário é destinado a proteger contra diversos tipos de calor, incluindo:

- **Calor radiante**;
- **Calor convectivo**;
- **Calor de contacto**;
- **Salpicos de metais fundidos** (como alumínio ou ferro).

Requisitos principais:

1. **Propagação limitada de chama** (**A1**/**A2**): Todos os vestuários devem garantir que as chamas não se espalhem, evitando queimaduras severas.

2. **Categorias adicionais de proteção** (**B** a **F**):
   - **B**: Resistência ao calor convectivo (transferência de calor por movimentos do ar);
   - **C**: Resistência ao calor radiante (exposição a fontes de calor intensas, como fornos);
   - **D**: Proteção contra respingos de alumínio fundido;
   - **E**: Proteção contra respingos de ferro fundido;
   - **F**: Resistência ao calor por contacto direto.

Os níveis de desempenho são indicados por números (como B1, B2, etc.), sendo o número mais elevado sinónimo de maior proteção.

Considerações adicionais:

- **Design e ajuste**: Deve existir uma sobreposição mínima de 20 cm entre a parte superior (casaco) e inferior (calças) do vestuário, para evitar exposição da pele.
- **Fechos e costuras**: Devem ser protegidos contra o calor e respingos para garantir maior segurança.

FARCOL – Protecção Industrial, Lda
Praceta Daniel Filipe, 4-B – Casal de São Brás
2700-228 AMADORA

214 937 071
farcol@farcol.pt
www.farcol.pt