

Ropa de protección contra el calor y el fuego

En este documento se recogen las normativas, marcado y requisitos de protección que debe cumplir e incluir la ropa de protección contra el calor y el fuego.

Normativa ropa de protección contra el calor y el fuego

Existen dos normativas reguladoras de la ropa de protección frente al fuego y a la llama que regulan su composición y la resistencia a diferentes

UNE-EN ISO 13668:2013

La norma ISO 13668:2013 es la encargada de regir los requisitos generales aplicables a toda la ropa de protección, es decir, lo que todas las prendas destinadas a la protección del usuario.

UNE-EN ISO 11612:2015

Por otro lado, la norma ISO 11612:2015 hace referencia en específico a las prendas dentro de la Ropa de protección contra el calor y el fuego.

Marcado de las prendas



Este pictograma de protección contra el calor y el fuego deberá incluirse en las instrucciones de uso de todas las prendas de protección contra el calor y el fuego.

Además, deberá indicar, para cada una de las prendas, el nivel de ensayo y requisitos que ha superado, calificándolo según sus niveles.

Requisitos de protección frente al calor y el fuego

A continuación, se exponen los diferentes requisitos que deben cumplir las prendas de protección contra el calor y el fuego.

Requisito	Letra del código	Niveles
Propagación de la llama*	A1 / A2	-
Calor convectivo**	B	B1 – B2 – B3
Calor radiante**	C	C1 – C2 – C3 – C4
Salpicaduras de aluminio fundido**	D	D1 – D2 – D3
Salpicaduras de hierro fundido**	E	E1 – E2 – E3
Calor por contacto**	F	F1 – F2 – F3

*La ropa de protección frente al calor y el fuego debe someterse y superar el Ensayo de ignición de la superficie (Código A1) o el Ensayo de ignición desde el borde de la prenda (Código A2).

**En el resto de ensayos de la ropa de protección contra el calor y el fuego, esta deberá superar, al menos, el nivel 1.

Información adicional

La ropa de protección frente al calor y el fuego está diseñada específicamente para proteger el cuerpo de los usuarios exceptuando las manos. Los elementos de protección de cabeza y pies también deben cumplir los requisitos especificados anteriormente.

Para más información, consulte las instrucciones y recomendaciones de uso de cada prenda en particular.