

EN ISO 11612 frente a EN 531



Sabemos que la normativa que ampara las prendas de protección calórica ha cambiado de la EN 531 a la EN 11612 – ropa de protección para calor y llama. Pero...

¿Qué aporta la nueva normativa?

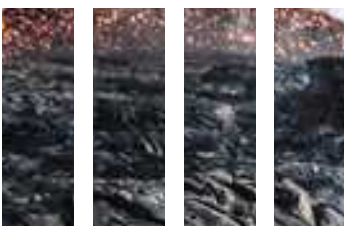
La EN ISO 11612 prueba la prenda completa, no solo el tejido empleado en su confección. Esto se ha hecho para parar la inundación de prendas de protección resistente a llamas con calidades por debajo del standard.



¿Y cuál será la diferencia?

¿Para el usuario o para el comprador? Muy poca. Le proporcionará al usuario una mayor certeza de que la prenda de protección disponible ofrece una protección real. El problema con la EN 531 era que algunos fabricantes de productos baratos simplemente compraban tejidos que cumplieran la EN 531, confeccionando chaquetas, pantalones y buzos usando hilos; corchetes; cremalleras no resistentes a llamas consiguiendo producir prendas mucho más baratas que a pesar de esas deficiencias cumplían la misma normativa que las de más calidad que habían sido diseñadas específicamente como prendas resistentes a llamas y ensayadas a fondo.

¿Me tengo que deshacer de mis antiguas prendas EN 531?



No. La norma está enfocada hacia el proceso de fabricación no hacia el usuario. Prendas marcadas con la EN 531 siguen siendo validas, seguras y en muchos aspectos sobrepasa la nueva standard de seguridad EN ISO 11612. El standard solo afecta a la producción de las nuevas prendas que lleguen al mercado; no a su capacidad de llevarlas.

¿Cómo puede ser que todavía se puedan comprar prendas con el marcado antiguo?

Vd. todavía estará seguro si su ropa de protección EN 531 fue hecha por un fabricante de alta calidad. Es más, algunos de ellos han sometido sus prendas a los ensayos de la nueva normativa y las han pasado sin tener que hacer cambios.

Algunos puntos a tener en cuenta:

- El standard de seguridad EN 531 ha sido sustituido por el EN ISO 11612 –prendas para calor y llamas.
- Los standards están enfocados para ensayar prendas terminadas; por consiguiente ahora el tejido, las especificaciones de diseño y las características de las prendas, tales como costuras tendrán que cumplir.
- La EN 11612 ahora incluye el código F para calor por contacto
- La propagación de la llama en la EN 11612 se ensaya antes y después del lavado.
- El standard EN 531 solo ensayaba la propagación de llamas después de 5 ciclos, pero con la nueva EN 11612, TODOS los ensayos se hacen después de 5 ciclos de lavado
- A cada ciclo de lavado le sigue uno de secado; por ejemplo, 100 lavados conllevarán 100 secados. Antes las prendas solo se secaban después del lavado final.

EN 11612

Resistencia al calor
Propagación limitada a la llama
Cambio en dimensiones
Resistencia a la tracción
Resistencia al desgarro
Resistencia al estallido
Resistencia de las costuras
Calor convectivo (B)
Calor radiante (C)
Salpicadura de aluminio fundido (D)
Salpicadura de hierro fundido (E)
Calor por contacto (F)

EN 531

Cambio en dimensiones
Propagación limitada a la llama (A)
Calor convectivo (B)
Calor radiante (C)
Salpicadura de aluminio fundido (D)
Salpicadura de hierro fundido (E)



EN ISO 11612
frente a EN 531