

ENSAYO PYROMAN:

Lesiones de 2do grado 16%

Lesiones de 3er grado 7%

Total de lesiones por quemadura 23%



Con ropa interior Devold retardante de llama

Lesiones de 2do grado 44%

Lesiones de 3er grado 8%

Total de lesiones por quemadura 52%



Con ropa interior corriente

La Universidad del Estado de Carolina del Norte, un laboratorio independiente, que está ensayando el grado de lesión de quemadura por flashover, realiza esta evaluación.

El resultado de este ensayo está indicando el daño total del cuerpo, especificado por lesión de quemadura de segundo o tercer grado. Hemos realizado el ensayo PyroMan con la ropa interior retardante de llama y con una ropa interior corriente de algodón, bajo un mono retardante de llama.

Ropa interior corriente		Ropa interior retardante de llama	
Lesiones de 2do grado	44 %	Lesiones de 2do grado	16 %
Lesiones de 3er grado	8 %	Lesiones de 3er grado	7 %
Total de lesiones por quemadura	52 %	Total de lesiones por quemadura	23 %

Con un 50 % de lesiones por quemadura, hay un gran peligro de perder la vida.


















Además de las lesiones por quemaduras expuestas arriba, pueden producirse lesiones por escaldaduras debido a la humedad. El propio sudor del cuerpo causa a menudo lesiones por quemadura. Si el sudor permanece sobre la piel, éste puede recalentarse y empezar a hervir. Es por ello que es muy importante utilizar ropa interior con buenas propiedades de transpirabilidad. Las prendas que contienen fibras sintéticas se fundirán y causarán lesiones graves en la piel.

- Lesión de 2do grado
- Lesión de 3er grado

ESPECIFICACIONES REQUISITOS

NÚMERO DE ENSAYO / TÍTULO	DESCRIPCIÓN DE ENSAYO	REQUISITO / DOCUMENTACIÓN
EN 531 / EN 11612 - de protección para trabajadores industriales expuestos al calor.	EN 531 / EN 11612 son las normas que describen varios ensayos con sus requisitos específicos.	Para obtener más información acerca de la prueba, por favor visite nuestra página web: http://www.devold.com/protection/
EN 13911 - Requisitos y métodos de ensayo para los verdugos de protección del fuego para los bomberos.	EN 13911 es una norma que describe varias pruebas con sus requisitos específicos.	Para obtener más información acerca de la prueba, por favor visite nuestra página web: http://www.devold.com/protection/
ENV 50354 - Métodos de prueba de arco eléctrico para materiales y prendas.	Describe el método por el cual los materiales y las prendas son montados en un equipo estándar y expuestos a un arco eléctrico de magnitud conocida. El resultado es video filmado y documentado.	Para obtener más información acerca de la prueba, por favor visite nuestra página web: http://www.devold.com/protection/
EN 1149 - Ropa de protección – Propiedades electrostáticas.	Varios métodos para establecer si un material o una prenda es antiestático y puede ser utilizado en zonas donde podrían ocurrir explosiones.	Para obtener más información acerca de la prueba, por favor visite nuestra página web: http://www.devold.com/protection/
EN 61482-1-2 - Ropa de protección contra los peligros térmicos de un arco eléctrico.	Esta norma reemplaza la EN 50354 y describe el método de ensayo de material y prendas destinados a ser utilizados en calor – y llama – ropa resistente para trabajadores expuestos a arcos eléctricos.	Para obtener más información acerca de la prueba, por favor visite nuestra página web: http://www.devold.com/protection/
ISO 6330 / Wool mark TM31 - Procedimientos de lavado y secado domésticos para la prueba de textiles.	La prendas o materiales son lavados en lavadoras estándar y secados después de procedimientos específicos para poder determinar los cambios dimensionales.	Para obtener más información acerca de la prueba, por favor visite nuestra página web: http://www.devold.com/protection/

ACLARACIÓN DE SÍMBOLOS:

 WOOLMARK Pura lana virgen	 WOOLMARK BLEND Mezcla de lana	 WOOL BLEND Mezcla de lana	 EN 11612	 EN 1149-5	 EN 61482-1-2	 EN 13911	 Tratado con Zirpro	 Algodón tratado con Pyrovatex
 Lenzing FR [®] Oeko Tex certificado fibra de celulosa	 CONFIDENCE IN TEXTILES Tested for harmful substances according to Oeko-Tex® Standard 100 23406-2201 DTI Oeko Tex® estándar 100	 Centrales eléctricas	 Offshore	 Plantas de aluminio	 Servicios de bomberos	 Bajas temperaturas	 Antiestático	

Sede social:

DEVOLD[®]

Devold of Norway AS - Molvaersvegen 12, NO-6030 Langevaag, Norway - Tel. +47 70 19 77 00 - Fax +47 70 19 77 10 - firmapost@devold.no - www.devold.com

Representante España/Portugal: José Luis Arauna - Tel: +34 607 714 452 - jla@devoldiberia.com - www.devoldiberia.com