

Trajes de Penetración Serie 2000 y 3000

PROTECCION COMPLETA CONTRA FLAMAS Y EL CALOR RADIANTE



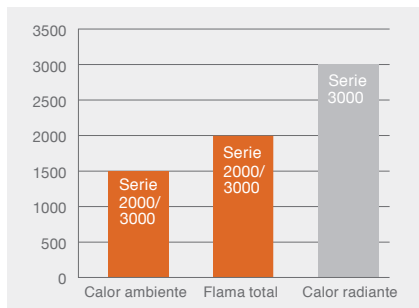
Los trajes Serie 2000 y 3000 de Newtex están diseñados para proveer la máxima protección personal contra el fuego. Pueden ser usados como preparación contra posible erupción de fuego o en operaciones de espera en caso que una situación de rescate requiera penetrar una zona de fuego. Los trajes son de alta ingeniería para tolerar las condiciones más extremas, y cuentan con 8 capas de insulación y capucha completamente insulada, manillas, botas y suelas. La capa externa de la Serie 2000 ZetexPlus® protege contra el calor y el fuego, resiste temperaturas hasta 2000°F (1093°C). La Serie 3000, con capa externa aluminizada en Zetex® protege contra el calor radiante hasta 3000°F (1650°C).

Industrias: Operaciones de espera en embarcaciones petroleras, Posos y plataformas de perforación mar adentro, Petroquímica y refinería, Militar y seguridad nacional, Embarcaciones, Generación de energía, Acero, Laboratorios e instalaciones de pruebas

Clasificación de temperatura

- Duración corta a temperatura ambiente de 1500°F (815°C)
- Flama total a 2000°F (1093°C)
- Calor radiante a 3000°F (1650°C) para la Serie 3000

La temperatura ambiente es la temperatura de equilibrio en una área. Flama total es la temperatura directa de contacto de una fuente de calor. El calor radiante se genera por una fuente de calor en la proximidad, la duración varía dependiendo de la cantidad de calor conductivo transferido durante la operación.



Características

- La capa externa Zetex® aluminizada refleja el 90% del calor radiante
- La Capa externa de la Serie 2000 está construida de ZetexPlus® para soportar el contacto directo de temperaturas extremas
- 7 capas adicionales de insulación brindan máxima protección contra el calor y el fuego
- La suela altamente insulada provee protección contra pisos calientes
- El traje completo incluye Capucha, Saco, Pantalón, Botas, Manillas y bolso para almacenar
- Fabricado con materiales inorgánicos Zetex® y ZetexPlus®, que cumplen con UL 214/NFPA 701, MIL-C-20079, MIL-I-24244, NRC 1.36 y BS EN407 Europeo

Nota: El uso de aparato respiratorio es necesario

Guía de selección para trajes protectivos

Los trajes Serie 2000 y 3000 son parte de la línea de protección extrema de Newtex, los cuales incluyen Penetración, Proximidad y Acercamiento.

Estilo	Descripción	Calor Ambiente	Flama Total*	Calor Radiante	Capas de Insulación	Capa Externa	Equipo de Respiración
➤ Serie 3000	Penetración	1500°F (815°C)	2000°F (1093°C)	3000°F (1650°C)	8	Aluminizada	Requerido
➤ Serie 2000	Penetración	1500°F (815°C)	2000°F (1093°C)	N/A	8	ZetexPlus®	Requerido
Serie 850	Hornos	800°F (427°C)	N/A	2000°F (1093°C)	6	Aluminizada	Requerido
Serie 750	Aproximación	550°F (288°C)	N/A	2000°F (1093°C)	5	Aluminizada	Recomendado
Serie 550	Acercamiento	200°F (93°C)	N/A	2000°F (1093°C)	2	Aluminizada	Opcional
Serie 150	Acercamiento	200°F (93°C)	N/A	2000°F (1093°C)	2	Aluminizada	No requerido

*N/A indica que el traje no fue diseñado para el uso específico. Por ejemplo, el traje Serie 150 no fue diseñado para Flama Total/Penetración al fuego.

Especificaciones

1. Tipo de traje

Penetración al fuego

2. Descripción General

Traje de penetración, altamente insulado para ser usado por personal en preparación contra posible erupción de fuego en el área inmediata de trabajo, o para situaciones de espera, en caso que una maniobra de rescate o esquivamiento requiera penetrar una zona de fuego.

3. Material

A. Serie 3000: 8 capas de construcción incluye: Capa externa aluminizada Zetex®, Z-Sil®, insulación de fibra de vidrio de 1", barrera de vapor aluminizada, ZetexPlus®, insulación de fibra de vidrio de 1", barrera de vapor aluminizada, forro de algodón resistente a flamas.

B. Serie 2000: 8 capas de construcción incluye: Capa externa ZetexPlus®, ZetexPlus®, insulación de fibra de vidrio de 1", barrera de vapor aluminizada, ZetexPlus®, insulación de fibra de vidrio de 1", barrera de vapor aluminizada, forro de algodón resistente a flamas.

4. Clasificación de temperatura

Calor ambiente de corta duración a 1500°F (815°C). Flama total de 2000°F (1093°C). Calor radiante a 3000°F (1650°C) para la Serie 3000.

5. Construcción

A. Capucha: Diseñada para uso con máscara de aire. Armazón integrada da soporte estructural. Sellado interior y correas de ajuste debajo del brazo. Casco interior es ajustable con matraca, e incluye sujetador rápido para soporte. Ventana con marco en aluminio endurecido, con 2 lentes templados plateados en oro, respaldados con otros dos lentes para protección térmica.

B. Saco: Solapa frontal doble. Cuerda de ajuste resistente a flamas en el ruedo del saco.

C. Pantalón: Cintura alta con tirantes de 2" ajustables y correas de ajuste en el ruedo del pantalón.

D. Botas: Diseñadas para usarse sobre calzado industrial. Entrada trasera, cierre con broches de presión que traslapan y correas de ajuste. La suela de las botas esta hecha de insulación de 2" x 1", forro de algodón retardante a flamas, papel de aluminio y con refuerzo de alambre, fibra de vidrio en Neopreno retardante a flamas. La suela esta remachada a la cubierta de la bota

E. Manillas: Construcción para uso pesado; fabricadas con tela ZetexPlus®.

Capa externa aluminizada (Solo Serie 3000).

6. Tallas y peso

A. Traje Serie 2000

Talla única. Peso: 44 lbs (20.0 kg)

B. Traje Serie 3000

Talla única. Peso: 52 lbs (23.6 kg)

7. Certificaciones

Fabricado con telas Zetex® y ZetexPlus®, las cuales cumplen con UL 214/NFPA 701, MIL-C-20079, MIL-I-24244, NRC 1.36 y EN407 Europea.



Serie 2000

Serie 3000

ADVERTENCIA:

Estos productos deberán ser usados solamente por personal calificado. La información que se encuentra aquí, esta basada en pruebas de desempeño bajo condiciones específicas, las cuales pudieran variar a las condiciones de trabajo del usuario. Es la responsabilidad exclusiva del usuario, determinar si el producto es el adecuado para el uso que se le va a dar. Newtex no se responsabiliza de cualquier daño, pérdida, lesión o muerte que resulte del uso del producto, así como no garantiza o hace representaciones al respecto de estos productos y/o su idoneidad para cualquier uso.

NEWTEX
EXTREME PROTECTIVE

4/08

Oficinas Generales

8050 Victor-Mendon Road
Victor, NY 14564
USA

Tel 800-836-1001

Fax 585-924-4645

E-mail sales@newtex.com

Asia/Pacífico

48 Toh Guan Road East
#05-99 Enterprise Hub
Singapore 608586

Tel 65 6748 1138

Fax 65 6748 0848

E-mail sales@newtex.com.sg

Web www.newtex.com.sg

Durante más de 25 años, Newtex Industries se ha distinguido como el fabricante más confiable de prendas de protección y equipo. Nuestras prendas protectivas, guantes, manillas y cortinas de fuego, son fabricadas con telas Zetex®, ZetexPlus®, KEVLAR® de alto desempeño y telas aluminizadas para resistir temperaturas hasta 2000°F a la vez que brindan protección superior contra el calor, el fuego, chispas y salpicaduras de metal fundido.



Traje de penetración
Serie 2000 Newtex