

Lakeland® DH

Protección para Actividades con Riesgo de Fuego o de Arco Eléctrico.

Estilo No.: **C065DHXXTT**

Overol SIN cintas reflejantes. Overol, fabricado con tela inherente DH, 6.5 oz/yd², protección dual contra Fuego Repentino y Arco Eléctrico (Categoría 2, ATPV = 8.9 cal/cm²).

Tallas (TT): 32, 34, 36, 38, 40, 42, 44, 46, 48, 50, 52, 54, 56, 58, 60, 62, 64, 66.

Presentación: Una (1) pieza por talla

Colores Disponibles (XX): 13 = Azul Marino, 14 = Naranja, 20 = Khaki, 06 = Gris,
18 = Royal Blue

Estilo No.: **C065DHXXTRT**

Overol CON cintas reflejantes. Overol, fabricado con tela inherente DH, 6.5 oz/yd², protección dual contra Fuego Repentino y Arco Eléctrico (Categoría 2, ATPV = 8.9 cal/cm²). Incluye cintas reflejantes de 1" en brazos y piernas.

Tallas (TT): 32, 34, 36, 38, 40, 42, 44, 46, 48, 50, 52, 54, 56, 58, 60, 62, 64, 66.

Presentación: Una (1) pieza por talla

Colores Disponibles (XX): 13 = Azul Marino, 14 = Naranja, 20 = Khaki, 06 = Gris,
18 = Royal Blue

Estilo No.: **NISH65DHXXTT**

Camisa Industrial. Camisa de trabajo industrial, fabricada con tela inherente DH, 6.5 oz/yd², protección dual contra Fuego Repentino y Arco Eléctrico (Categoría 2, ATPV = 8.9 cal/cm²).

Tallas (TT): SM, MD, LG, XL, 2X, 3X, 4X.

Presentación: Una (1) pieza por talla

Colores Disponibles (XX): 13 = Azul Marino, 14 = Naranja, 20 = Khaki, 06 = Gris,
18 = Royal Blue

Estilo No.: **NIPT65DHXXTT**

Pantalón Industrial. Pantalón de trabajo industrial, fabricado con tela inherente DH, 6.5 oz/yd², protección dual contra Fuego Repentino y Arco Eléctrico (Categoría 2, ATPV = 8.9 cal/cm²).

Tallas (TT): 28, 29, 30, 31, 32, 33, 34, 36, 38, 40, 42, 44, 46, 48, 50.

Presentación: Una (1) pieza por talla

Colores Disponibles (XX): 13 = Azul Marino, 14 = Naranja, 20 = Khaki, 06 = Gris,
18 = Royal Blue





Todas las prendas para protección contra Doble Riesgo ó DH (*dual hazard*, por sus siglas en inglés) deben de estar fabricadas en cumplimiento con los requerimientos de NFPA 2112 y NFPA 70E, pero lo más importante es que deben estar certificadas.

Cualquier prenda de la línea Lakeland® puede ser fabricada con la tela DH.

¿Qué es FR?

Cuando usted observa las letras FR, significa que la vestimenta o la tela de la cual está fabricada la ropa de trabajo es Resistente a la Llama. Esta resistencia a la llama es proporcionada por medio de químicos agregados a la tela.

¿Qué significa que la tela sea inherente?

Una tela inherente, es aquella que tiene la propiedad de resistencia a la llama se encuentra en la molécula de la fibra con la que se fabrican las telas, por lo que no se puede eliminar, deslavar o desgastar. Mientras exista tela, existirá la protección contra la llama.

Es muy importante conocer que la protección FR en las prendas de protección se puede eliminar o comprometer su nivel de desempeño cuando se lava la tela con ciertos químicos o con blanqueador. La tela DH elimina este peligro ya que es inherentemente resistente a la llama. Esto asegura la máxima protección en cualquier momento contra peligros de arco eléctrico o fuego repentino durante todo el tiempo de vida útil de la prenda.





Al utilizar una prenda inherentemente resistente al arco eléctrico y fuego repentino, puede estar seguro de que estará protegido en todo momento.

De hecho, bajo condiciones normales de uso, las prendas Lakeland® DH, están diseñadas para soportar las condiciones más rigurosas de lavado industrial sin perder las propiedades de protección de resistencia a la llama. Otra ventaja de las prendas Lakeland® DH, es que mantiene una excelente apariencia después del lavado y tiene una baja propensión a formar pilling (bolitas formadas por el desgaste de la tela).

Las prendas fabricadas con tela DH, cuentan con una excelente resistencia a la tensión e integridad estructural después de haber sido expuestas a una alta temperatura, asegurando que la tela continúe intacta. La tela no se derretirá, pegará o goteará después de haber sido expuesta a una alta temperatura o llama directa.

Además de proveer un alto nivel de protección, esta tela cuenta con excelente nivel de respirabilidad y un óptimo manejo de la humedad para ayudar al usuario a mantenerse más fresco, seco y más cómodo. Una ventaja adicional, es que las prendas son apropiadas como ropa de vestimenta casual: una gran ventaja para trabajadores que no les gusta llevar su ropa al sitio de trabajo.








Colores Estándar (6.5 oz/yd²):

Khaki  Gris  Azul Rey  Azul Marino  Naranja 

Colores Bajo Pedido (6.5 y 7.5 oz/yd²):

Khaki  Gris  Azul Rey  Azul Marino  Naranja 

Azul Claro  Amarillo Safety  Amarillo Hi-Vis  Naranja Hi-Vis*  Rojo 

*Hi-Vis por ANSI 107 y/o CSA Z96.



Mezcla de Fibras: 48% Tencel / 40% Modacrílico / 12% Aramida.

| Propiedad Física | | DH 6.5 | DH 7.5 | NFPA 2112 | ASTM 11506 NFPA 70E |
|--|------------|--|---------------|------------------|--------------------------------|
| Peso (± 5%) (oz/yd ² ; g/m ²) | ASTM D3776 | 6.5 / 220 | 7.5 / 255 | | |
| Hilos por Pulgada (urdimbre x trama) | Visual | 76 x 47 | 76 x 55 | | |
| Esfuerzo al Rompimiento (lb, urdimbre x trama) | ASTM D5034 | 130 x 59 | 134 x 92 | | 40X40 mín. |
| Esfuerzo a la Tensión (lb, urdimbre x trama) | ASTM D1424 | 12.5 X 9.3 | 8.9 X 7.7 | | 4.0 x 4.0 mín. |
| Estabilidad Dimensional (% , urdimbre x trama) Después de 5 lavados, 60°C | AATCC135 | 3.0 máx. | 3.0 máx. | | 3.0 máx. |
| Resistencia a la Llama (urdimbre x trama) | ASTM D6413 | | | | |
| Duración de la llama (segundos) – Inicial | | 0 x 0 | 0 x 0 | | 2.0 x 2.0 máx. |
| Después de 25 lavadas, 60°C | | 0 x 0 | 0 x 0 | | 2.0 x 2.0 máx. |
| Después de 100 lavadas, 60°C | | 0 x 0 | 0 x 0 | | |
| Longitud de quemado (pulgadas) – Inicial | | 2.6 x 1.5 | 1.3 x 0.9 | | 6.0 x 6.0 máx. |
| Después de 25 lavadas, 60°C | | 2.6 x 1.8 | 2.2 x 1.8 | | 6.0 x 6.0 máx. |
| Después de 100 lavadas, 60°C | | 2.6 x 2.3 | 2.0 x 1.7 | | |
| Goteo o fundición | | Ninguno | Ninguno | | Ninguno |
| Desempeño de la Transferencia de Calor (HTP) (cal/cm ²) | | | | | |
| Inicial y después de 3 lavados, 60°C – Contacto | | 8.7 / 9.0 | 9.3 / 1.01 | | |
| Inicial y después de 3 lavados, 60°C – Espaciado | | 12.0 / 11.9 | 11.6 / 12.0 | | |
| Exposición a Fuego Repentino (Prueba del Maniquí) (% Quemaduras del cuerpo [2.0 cal/cm ² /seg] @ 3 seg) | ASTM F1930 | 16.4 | 15.5 | | |
| Valor de Desempeño al Arco Térmico | ASTM F1959 | | | | Cat.1: 4.0–7.9 |
| ATPV después de 3 lavados, 60°C (cal/cm ²) | | 8.9 | 8.9 | | Cat.2: 8.0– 24.9 |
| Encogimiento Térmico (%), urdimbre x trama [260°C] | | | | | |
| Inicial | | 0.3 x 0.8 | 0.6 x 0.3 | | |
| Después de 3 lavados, 60°C | | +0.7 x 0.8 | +0.3 x 0.6 | | |
| Resistencia al Calor (260°C, 5 min) | NFPA 2112 | No se derrite, gotea, separa ni se enciende. | | | |