

# DISCOVER THE WESTEX DIFFERENCE



## DESEMPEÑO TÉRMICO

- ❑ Las telas hechas de algodón y algodón/nylon alta tenacidad de Westex® ofrecen protección contra los riesgos asociados a la flama más comunes, fuego repentino, arco eléctrico (HRC 2), salpicadura de metales ferrosos y polvo combustible.
- ❑ Tela garantizada por la vida útil de la prenda, sin importar si el lavado es casero o industrial. Se ha realizado la prueba del maniquí ASTM F1930 para fuego repentino y la prueba ASTM F2621 para arco eléctrico a prendas con más de dos años de uso con resultados satisfactorios.
- ❑ A cada lote de tela se realizan las pruebas y estas son archivadas por 10 años. La consistencia en el desempeño térmico es la mayor diferencia entre nuestras telas y el resto de fabricantes.
- ❑ Las telas han sido usadas y probadas por múltiples compañías a nivel mundial en un amplio rango de condiciones climáticas. Entre ellas, Petrobras, Ecopetrol, Halliburton, Husky, YPF, OXY, Chevron, etc.
- ❑ Los porcentajes de quemadura del cuerpo (ASTM F1930) están alrededor del 14% en una tela de 237 gr/m<sup>2</sup> de peso, el resto de telas están por encima del 22%. Este valor es particularmente importante, ya que la probabilidad de sobrevivir está íntimamente ligado a este valor.

## PROPIEDADES FÍSICAS

- ❑ El nylon de alta tenacidad mejora drásticamente la resistencia a tensión y al rasgo, factores determinantes para labores con esfuerzo físico demandante.
- ❑ El nylon de alta tenacidad disminuye la tendencia al enmotamiento (pilling resistance).
- ❑ El uso de colorantes tinas garantiza que la tela tendrá óptima solidez a la luz y al lavado.
- ❑ La tecnología de doble pre-encogimiento que se realiza a la tela garantiza que las prendas no sufrirán una variación dimensional más allá de los estándares esperados.

## COMODIDAD

- ❑ El algodón es sin duda una de las fibras que ofrece mayor comodidad a los usuarios, los aspectos más relevantes son el tacto y la transpirabilidad.

Todas nuestras prendas fabricadas en telas Westex FR son producidas por licenciatario autorizado de Westex Milliken bajo especificaciones de calidad aprobadas.

# DISCOVER THE WESTEX DIFFERENCE



## OTROS BENEFICIOS IMPORTANTES

- ❑ Las telas están certificadas con el STANDARD 100 de OEKO-TEX®. Es un sistema de pruebas y verificación independiente y homogéneo en todo el mundo para productos textiles brutos, intermedios y finales en todas las fases de fabricación, así como para los materiales y accesorios utilizados. Los análisis de sustancias nocivas OEKO-TEX® se orientan en principio al correspondiente uso final de los productos textiles y de los materiales. Cuanto más intenso sea el contacto cutáneo con un producto y cuanto mayor sea la sensibilidad de la piel, más estricto resultará el cumplimiento de los requisitos humano-ecológicos. Este estándar contribuye a una seguridad de producto elevada y efectiva. Los criterios de ensayo y los límites superan con creces las disposiciones nacionales e internacionales en vigor.
- ❑ Las telas ofrecen certificación de ARPANSA para determinar el valor UPF de protección solar. Un gran porcentaje de los funcionarios que utilizan prendas ignífugas trabajan a la intemperie, por ende, telas que ofrezcan protección contra los rayos ultravioleta son importantes..

## RELACIÓN COSTO / BENEFICIO

- ❑ La relación del costo de estas prendas comparado con la durabilidad en el tiempo es sin duda la mejor en el mercado, en especial UltraSoft que tiene nylon de alta tenacidad.

## CERTIFICACIONES

- ❑ La tela Westex® UltraSoft® cuenta con **Certificación UL** y cumple con los requerimientos de NFPA2112 y NFPA 70E Cat. 2, ATPV 8.7 calorías/cm<sup>2</sup>
- ❑ Colores disponibles:
  - Azul Marino XX= NV
  - Azul Cielo XX= RB
  - Azul Rey
  - Naranja
  - Gris
  - Amarillo
  - Blanco
  - Negro

Es responsabilidad del usuario el decidir si la ropa seleccionada es apropiada para el uso previsto y si cumple todas las leyes y normas reglamentarias del lugar de uso. El usuario asume todos los riesgos asociados al uso de este producto.