

# DuraChem®

Protección contra  
peligros múltiples

## DuraChem 200

Colores de la tela

Amarillo de alta  
visibilidad    Azul marino

DuraChem® 200 ofrece  
protección NFPA de alta  
visibilidad con múltiples  
certificaciones.

- DuraChem® 200 es la única prenda transpirable, retardante de llama, de alta visibilidad, certificada o que cumple con tres (03) estándares NFPA:
  - Química – NFPA 1990 (1992)
  - Llama – NFPA 2112
  - Arco eléctrico – NFPA 70E
- Las certificaciones y pruebas adicionales incluyen biológica, salpicadura de metal fundido, vapor y agua calie.
- Protección multi-usos 24/7 para aplicaciones de trabajo diurno o nocturno.
- El tejido transpirable reduce el estrés térmico y mejora la comodidad y productividad del trabajador.
- La prenda lavable y las exclusivas opciones de capucha flexible simplifican la selección y el inventario de equipo de protección personal (EPP).
- Excelente desempeño de visibilidad y reflectividad ANSI 107 (ANSI 107 solo se aplica a la tela de alta visibilidad amarilla).





# DuraChem® 200

NFPA 1990 (1992) Chemical Test Battery\*

Químico	Tiempo de espera en minutos
Acetato de butilo (>95%)	>60
Dimetilformamida (>95%)	>60
Combustible H	>60
Alcohol isopropílico (>91%)	>60
Cetona de isobutilo de metilo (>95%)	>60
Nitrobenzeno (>95%)	>60
Hidóxido de sodio (50%)	>60
Hipoclorito de sodio (10%)	>60
Ácido sulfúrico (93.1%)	>60

\*Las pruebas de penetración química se realizaron de acuerdo con el procedimiento C de la norma ASTM F903.

## Pruebas térmicas y de quemaduras

Test Method	Results
ASTM F1671 (penetración sanguínea y vírica)	Aprobado

## Pruebas térmicas y de quemaduras

Método de prueba	Resultados
Rendimiento de transferencia de calor (HTP) ASTM F2700	Espaciamento: 20.2 cal/cm2 Contacto: 14.3 cal/cm2
Resistencia a la llama ASTM D6413	Duración de quemado: 1.06 En llama residual: 0.0 seg
Desempeño de protección térmica (TPP) ISO 17492	13.9 cal/cm2
Contracción/Resistencia al calor ASTM F2894	8.0 %, 6.0 % WARP, WEFT
Quemadura corporal de maniquí (Pyroman) ASTM F1930 Cabeza expuesta, min. - 6.56%	6.56% quemadura corporal prevista
Transferencia de calor Sustancias fundidas ASTM F955	Aluminio @ 1400 F: 19.8 seg a 2º quemadura Aumento de 34.6°C. Hierro @ 2800 F: No se quema Aumento de 11.7°C. Azufre @ 302 F: No se quema Aumento de 9.5°C
Clasificación de arco eléctrico ASTM F1959	APTV = 13 cal/cm2
Vapor 302°F @ 30 psi @ 2.4" Universidad de Alberta (CAN/CSGB 155.20)	6.8 segundos para quemadura de segundo grado Agua caliente (185°F @ 6L/min) @ 2.0" 119.8 segundos para quemadura de tercer grado
Agua caliente (185°F @ 6L/min) @ 2.0" Universidad de Alberta (CAN/CSGB 155.20)	No se quema

## Comodidad y otras pruebas

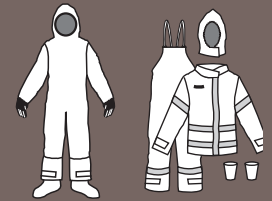
Método de prueba	Resultados
Pérdida total de calor ASTM F1868 Procedimiento C	492.9 W/m2
Resistencia a la evaporación ISO 11092 7.4	13.955 Pa-m2/W
Transmisión de vapor de agua ASTM E96	3158 g/m2-24hr
Rendimiento a bajas temperaturas ASTM D747	0.009 in/lb

## Alta visibilidad

DuraChem 200 cumple con los requisitos más estrictos de ANSI/ISEA 107 especificados para el Tipo P, Clase 3, además de cumplir con los requisitos de OSHA para respuesta a emergencias en carretera. No aplica para la tela azul marino.



# DuraChem® 200



Arriba se muestran los tipos de prendas típicas elaborados con esta tela. Ve los estilos disponibles y los detalles en [kappler.com](http://kappler.com)

Capucha desmontable en la chaqueta con cierre de velcro seguro.

El color azul marino con cintas reflejantes opcionales es ideal para los cuerpos policíacos.



Resultados del código QR solo en Inglés.

Nuestras etiquetas son más fuertes y más inteligentes.

La exclusiva etiqueta SMART™ de Kappler indica la talla visiblemente. Un rápido escaneo del código QR proporciona datos químicos completos e información detallada del traje.

Correas de ajuste en tobillos y muñecas, además de otras características de diseño únicas.

**Importante:** Estas pruebas fueron realizadas por laboratorios independientes de conformidad con la norma ASTM u otros métodos de prueba apropiados. Estos datos proceden de pruebas realizadas únicamente en muestras de material y no con prendas terminadas, a excepción de la prueba Pyroman con un maniquí de cuerpo entero. Para obtener una lista completa de los productos químicos probados y los datos técnicos adicionales, visite [kappler.com](http://kappler.com).

**ADVERTENCIA:** La información aquí contenida se basa en datos técnicos que Kappler considera confiables. Este documento estará sujeto a revisión conforme se obtengan nuevos conocimientos y experiencia. Visite nuestro sitio web en [www.kappler.com](http://www.kappler.com) ("Sitio web de Kappler") para ver la información y las especificaciones más recientes sobre nuestros productos. Todos los panfletos, folletos u otro tipo de literatura o material impreso pueden contener información que no esté tan actualizada como la información publicada en el sitio web de Kappler. Además, hay usos, entornos y productos químicos para los que los productos, prendas y/o tejidos Kappler son inadecuados. El usuario es responsable de revisar todos los datos disponibles y verificar que el producto, la prenda y/o la tela sean apropiados para el uso previsto y cumplan con todos los estándares gubernamentales y/o industriales especificados para dicho uso. El usuario debe revisar toda la información disponible en el sitio web de Kappler, las etiquetas de los productos y los códigos QR para comprender los usos adecuados y las limitaciones de los productos, las prendas y los tejidos de Kappler. **PRECAUCIÓN:** Estas prendas están diseñadas para proteger al personal durante exposiciones térmicas de corta duración. No usarse para la extinción de incendios. Reduzca al mínimo la exposición a llamas o al calor intenso.

Durachem 200 la tela contiene PFAS. DuraChem 200 la tela no contiene PFOA ni PFOS químicos.

MM-0044S/24KAP187/12-24/WO

