

DuraChem®

Protección contra
múltiples peligros

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 pruebas adicionales incluyen biológica, salpicadura de metal fundido, vapor y agua caliente.
- 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.
- De uso múltiple, de una sola exposición y lavable hasta 25 lavados si no está contaminado.
- 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
Hidróxido 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	Espaciamiento: 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	ATPV = 13 cal/cm2 HRC Class 2
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. ANSI 107 solo se aplica a la tela de alta visibilidad marilla.

DuraChem® 200



Arriba se muestran los tipos de prendas típicas elaborados con esta tela. Vea los estilos disponibles y los detalles en 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.

Nota: Estas pruebas fueron realizadas por laboratorios independientes de conformidad con las normas ASTM y 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 datos técnicos adicionales, visite kappler.com.

IMPORTANTE: A menos que se indique lo contrario, ningún producto de Kappler está diseñado para protección contra incendios ni para su uso en aplicaciones de extinción de incendios, llamas abiertas o calor intenso.

Advertencia: La información contenida en este documento se basa en datos técnicos que Kappler considera confiables. Está sujeta a revisión a medida que se adquiere mayor conocimiento y experiencia. Por favor, visite nuestro sitio web www.kappler.com ("Sitio Web de Kappler") para obtener la información y especificaciones de productos más actualizadas. Todos los folletos, catálogos u otros materiales impresos pueden contener información que no sea tan actual como la que aparece en el sitio web de Kappler. Además, existen usos, entornos y productos químicos para los cuales los productos, prendas y/o el tejido sean apropiados de Kappler no son adecuados. El usuario tiene la responsabilidad de revisar todos los datos disponibles y verificar que el producto, prenda y/o tejido sean apropiados para el uso previsto y cumpla con todas las normas gubernamentales y/o de la industria especificadas 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 apropiados y las limitaciones de los productos, prendas y tejidos de Kappler.

La tela Durachem 200 contiene PFAS. La tela DuraChem 200 no contiene los productos químicos PFOA ni PFOS.

MM-00445/26KAP109/09-26/WO