

# PROBADOS EN EL SECTOR DE LA PULPA Y EL PAPEL

DuraChem® 200 ofrece protección química, térmica y contra el estrés térmico en una sola prenda.



## DuraChem® 200 de Kappler brinda protección de alta visibilidad contra siete riesgos críticos.

Las apariencias engañan: DuraChem® 200 de Kappler no es el típico traje amarillo. Es una prenda de protección para múltiples riesgos, diseñada y desarrollada con información específica de las instalaciones de procesamiento de pulpa y papel. Kappler está introduciendo esta prenda multifuncional en las plantas de pulpa y papel de todo el país.

- Diseñada específicamente para operaciones del sector pulpa y papel.
- Las opciones de prendas lavables y capuchas flexibles simplifican el inventario de equipo de protección personal (EPP).
- Certificados o conformes con múltiples normas de seguridad:
  - Productos químicos (incluidos licores verdes, negros y blancos) - *Certificado NFPA 1990 (1992)*
  - Resistente a las llamas – *Certificado NFPA 2112*
  - Arco eléctrico – *Cumple con NFPA 70E*
  - Vapor y agua caliente
  - Estrés térmico
  - Salpicadura de metal fundido
  - Alta visibilidad – *ANSI / ISEA 107*

*Vea los detalles de las pruebas en el reverso.*



# Para los entornos calientes, DuraChem® 200 es la solución probada para múltiples riesgos.

Licores calientes, cenizas calientes, vapor a 300° F... la situación está que arde durante la producción de pulpa y papel. Esto hace que DuraChem 200 sea la solución ideal en prendas de alta visibilidad para múltiples riesgos.

Al estar diseñada con las aportaciones de la industria de pulpa y papel, esta prenda única brinda protección flexible desde el fundido hasta las roturas de línea. Además, esta prenda transpirable reduce el estrés térmico, mejora la comodidad y aumenta la productividad. Si a esto le añadimos protección química, biológica, contra salpicaduras de metal fundido, arco eléctrico y resistencia al fuego en un solo traje, DuraChem 200 resulta una prenda de batalla y de eficacia probada para las operaciones de fabricación de pulpa de papel.

## Los datos marcan la diferencia con DuraChem 200.

### Pruebas químicas

Batería de pruebas NFPA 1990 (1992), además de muchos otros productos químicos específicos, incluidos los licores verde, negro y blanco. Las pruebas de penetración química se realizaron de acuerdo con el procedimiento C de la norma ASTM F903.

### Pruebas térmicas y de quemaduras

Rendimiento de transferencia de calor (HTP) ASTM F2700

Resistencia a la llama ASTM D6413

Rendimiento de protección térmica (TPP) ISO 17492

Resistencia al encogimiento / calor ASTM F2894

Quemadura del cuerpo del maniquí (Pyroman) ASTM F1930 Cabeza expuesta, mín. - 6,56%

Transferencia de calor Sustancias fundidas ASTM F955

Clasificación de arco eléctrico ASTM F1959

Vapor 302° F @ 30 psi @ 2.4" Universidad de Alberta (CAN/CSGB 155.20)

Agua caliente (185° F @ 6L/min) @ 2.0" Universidad de Alberta (CAN/CSGB 155.20)

### Pruebas de comodidad

Pérdida total de calor ASTM F1868 Procedimiento C

Resistencia a la evaporación ISO 11092 7.4

Transmisión de vapor de agua ASTM E96

### Pruebas de riesgo biológico (tejidos y costuras)

ASTM F1671 (Penetración de sangre y virus)

### Pruebas adicionales

Rendimiento a bajas temperaturas ASTM D747

### Especificaciones de 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 Navy.



Resultados del código QR solo en Inglés.

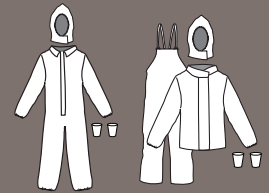
Para ver los resultados de las pruebas, visite [kappler.com/products/d200](http://kappler.com/products/d200) en su navegador web o escanee el código QR de la izquierda.

**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 tiene la responsabilidad de revisar todos los datos disponibles y verificar que el producto, la prenda y/o el tejido sean apropiados para el uso previsto y que cumplan con todas las normas gubernamentales y/o industriales 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 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 contiene PFAS. DuraChem 200 no contiene PFOA ni PFOS químicos.

## DuraChem® 200



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



El color azul marino (mostrado con bandas reflejantes opcionales) suele preferirse para operaciones de mantenimiento.



Resultados del código QR solo en Inglés.

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

