



# RT7100

**BARRERA CONTRA LA HUMEDAD**

*Valiosas  
ventajas de  
rendimiento*





# RT7100

**BARRERA CONTRA LA HUMEDAD**

W. L. Gore and Associates está comprometido con ofrecer las barreras contra la humedad más innovadoras y funcionales para equipos de protección contra incendios en el mercado, por lo que proporciona a los bomberos una excelente protección contra los peligros que enfrentan y les ayuda a manejar eficazmente el estrés por calor en la gama de ambientes que encuentran. Además de superar los requisitos mínimos de la Norma NFPA 1971, las barreras contra la humedad de GORE® proporcionan otras valiosas ventajas de rendimiento, de eficacia comprobada día tras día y se producen con tecnologías patentadas y procesos únicos de Gore.

Algunas de estas ventajas adicionales que la barrera contra la humedad GORE® RT7100 de color negro aporta al equipo de protección contra incendios incluyen:

Característica de la barrera contra la humedad	Barrera contra la humedad GORE® RT7100	Barrera contra la humedad sin sustrato tejido diferente a la de Gore	Explicación detallada
Manejo del estrés por calor: Resistencia a la evaporación del sudor	Menos de 32 m <sup>2</sup> Pa/W con el revestimiento y forro térmico comúnmente utilizados	Cuando menos 50% mayor resistencia	El estrés por calor puede ser grave en condiciones de calor, por lo que es fundamental permitir que el sudor se evapore a través de los materiales del equipo de protección para poder manejarlo. La Norma Europea para la ropa de protección para bomberos (EN469) requiere probar la resistencia a la evaporación (cuanto menor es la resistencia, mejor). Los estudios han indicado que esta diferencia puede ser fisiológicamente significativa.
Transpirabilidad después de la exposición al calor	Mantiene la transpirabilidad inicial	Pierde más 20%	La exposición repetida al calor, incluso en duraciones cortas, puede degradar progresivamente algunos materiales. Mientras que la THL, que se utiliza en la Norma NFPA 1971, es una medida de la transpirabilidad del material compuesto, esta prueba se centra únicamente en el rendimiento de la barrera contra la humedad. Gore diseñó barreras contra la humedad que mantienen sus altos niveles de transpirabilidad inicial.
Durabilidad la filtración Wet Flex	Más de 200 horas	Menos de 100 horas	El equipo de protección contra incendios se moja, se dobla y desgasta en el trabajo. Esta prueba carga una barrera con flexión y abrasión aceleradas en un entorno húmedo para ayudar a comprender la durabilidad durante el uso. El ejército de Estados Unidos, que utiliza una prueba similar, requiere un mínimo de 216 horas y 168 horas en dos programas activos para prendas exteriores.
Libre de materiales ignífugos bromados (BFR, por sus siglas en inglés) y antimonio agregados	Sí	No	Gore desarrolló este material laminado resistente al fuego sin utilizar BFR y el metal pesado Antimonio. Esto ayuda a permitir que las barreras contra la humedad de Gore cumplan con los criterios de seguridad del producto de la Norma 100, Clase II de Oeko-Tex®. Esta norma independiente, aceptada a nivel internacional, garantiza que los materiales textiles están lo suficientemente libres de sustancias nocivas, por lo que se pueden usar con seguridad para su uso destinado.
Peso total	4.6 oz /y <sup>2</sup> (130.40 g/m <sup>2</sup> )	13% más pesado	La barrera contra la humedad GORE® RT7100 es la barrera contra la humedad de dos capas sin tejer más ligera que hay disponible. El impacto/beneficio de este nivel de diferencia de peso actualmente se encuentra en debate entre los expertos de la industria.
Tecnología de W. L. Gore & Associates, Inc.	Sí	No	La barrera contra la humedad GORE® RT7100 utiliza tecnologías patentadas de W. L. Gore & Associates, los creadores y fabricantes de la barrera contra la humedad CROSSTECH®. Con casi 30 años de éxito demostrado en la protección de los bomberos en las condiciones más exigentes, las tecnologías probadas de Gore se han incorporado en la barrera contra la humedad GORE® RT7100, por lo que proporcionan un excelente rendimiento y valor del líder de la industria.

Esta información es proporcionada por W. L. Gore and Associates, Inc., y corresponde a los conocimientos actuales de W. L. Gore & Associates, Inc. con base a las pruebas realizadas por o para Gore y la información proporcionada por los proveedores de los productos que se encuentran bajo prueba. Esta información se sujeta a revisión cada vez que hay nuevos conocimientos y experiencias disponibles. No está destinada a sustituir los ensayos preliminares que usted puede realizar para determinar por sí mismo la idoneidad del producto para sus propósitos particulares. W. L. Gore & Associates, Inc. no ofrece ninguna garantía y no asume ninguna responsabilidad en relación con el uso que se haga de esta información. Nada en este documento debe considerarse como una licencia para operar ni como recomendación para infringir cualquier derecho de patente. Contamos con información adicional disponible a petición.



W. L. Gore & Associates  
Fire & Public Safety  
Vieve's Way • Elkton, MD 21921  
800.431.GORE (4673)  
GoreProtectiveFabrics.com

ADVERTENCIA: Ningún producto, incluyendo las prendas de vestir, el calzado y los guantes, protegen por completo, incluso cuando son nuevos; su rendimiento de protección disminuirá con el desgaste, el deterioro, la abrasión y otros daños asociados con el uso.

CROSSTECH, GORE y los diseños son marcas registradas de W. L. Gore & Associates, Inc.  
©2013 W. L. Gore & Associates, Inc. Oeko-Tex es una marca registrada de Oeko-Tex Association.