

# GORE® RT 7100

BARRIÈRE CONTRE L'HUMIDITÉ

*Précieux  
avantages de  
performance*



# GORE® RT 7100

BARRIÈRE CONTRE L'HUMIDITÉ

W. L. Gore and Associates s'est engagée à fournir le plus novateur et la plus fonctionnelle des barrières contre l'humidité pour les tenues de feu sur le marché, offrant aux pompiers une excellente protection contre les dangers auxquels ils sont confrontés et la gestion du stress thermique dans la gamme des environnements qu'ils rencontrent. En plus de dépasser les exigences minimales de la norme NFPA 1971, les barrières contre l'humidité GORE® offrent d'autres précieux avantages de performance, elles sont mises à l'épreuve sur le terrain jour après jour et sont produites à partir des technologies propriétaires et des processus uniques de Gore.

Certains des avantages supplémentaires que la barrière contre l'humidité GORE® RT7100 apporte aux tenues de feu comprennent :

Caractéristiques des barrières contre l'humidité	Barrière contre l'humidité GORE® RT7100	Barrière non Gore en substrat non tissé	Détails supplémentaires
Gestion du stress thermique : résistance à l'évaporation de la transpiration	Moins de 32 m <sup>2</sup> Pa/W Utilisé avec commun couche extérieure et doublure thermique	Au moins 50% plus de résistance	Le stress thermique dans des conditions plus chaudes peut être grave; permettre à la transpiration de s'évaporer par le matériel de la tenue de feu est essentiel pour sa gestion. La norme européenne pour les tenues de combat contre les incendies (EN 469) nécessite le contrôle de la résistance à cette évaporation — plus la résistance est faible, meilleur en est le contrôle. Des études ont démontré que cette différence peut être physiologiquement importante.
Respirabilité après exposition à la chaleur	À maintenu sa respirabilité	A perdu plus de 20%	L'exposition répétée à la chaleur, même de courte durée, peut cumulativement dégrader tout type de matériel. Alors que la THL utilisée pour la norme NFPA 1971 est une mesure de composite cet essai met uniquement l'accent sur les performances de la barrière contre l'humidité. Gore conçu ses barrières contre l'humidité pour maintenir leurs niveaux élevés de respirabilité initiale.
Wet Flex durabilité contre les fuites	Plus de 200 heures	Moins de 100 heures	La tenue de feu devient mouillée, elle fléchit et s'use par frottement pendant le travail. Ce test soumet la protection aux fléchissements et à l'abrasion accélérée dans un environnement humide pour chercher à comprendre sa durabilité d'utilisation. L'armée américaine, qui utilise un essai similaire, a besoin d'un minimum de 216 heures et de 168 heures pour deux programmes actifs de vêtements de dessus.
Sans ajout de produits ignifuges bromés (PIB) et d'antimoine	Oui	Non	Gore a développé ce stratifié ignifuge sans utiliser de produits ignifuges bromés (PIB) et l'antimoine métallique lourd. Cela permet d'assurer que les barrières contre l'humidité Gore répondent aux critères de sécurité de la norme 100 de classe II d'Oeko-Tex®. Cette norme indépendante internationalement acceptée garantit que les textiles sont suffisamment exempts de substances nocives, afin qu'ils puissent portés en toute sécurité comme prévu.
Poids total	156 g/m <sup>2</sup> (4,6 oz/y <sup>2</sup> )	13% plus lourd	La barrière contre l'humidité GORE® RT7100 est la barrière en substrat non tissé à double couche la plus légère sur le marché. L'impact et les avantages de ce niveau de différence de poids sont actuellement débattus par les experts de l'industrie.
La technologie de W. L. Gore & Associates, Inc.	Oui	Non	La barrière contre l'humidité GORE® RT7100 utilise des technologies propriétaires de W. L. Gore & Associates, les créateurs et les fabricants des barrières contre l'humidité CROSSTECH®. Avec presque 30 ans de succès en protection des pompiers dans les conditions les plus exigeantes les technologies éprouvées Gore sont incorporées dans la barrière contre l'humidité GORE® RT7100, offrant une excellence de performance et de valeur du chef de file de l'industrie.

Ces renseignements sont gracieusement fournis par W. L. Gore and Associates, Inc.; ils correspondent aux connaissances actuelles de W. L. Gore & Associates, Inc. obtenues par des essais effectués par ou pour Gore et sur les renseignements fournis par les fournisseurs des produits en cours d'essai. Ces renseignements sont sujets à révision à mesure que de nouvelles connaissances et de l'expérience deviennent disponibles. Il n'est pas destiné à se substituer aux essais que vous pouvez effectuer pour déterminer par vous-même l'adéquation du produit à vos fins particulières. W. L. Gore & Associates, Inc. n'offre aucune garantie et n'assume aucune responsabilité à l'égard de toute utilisation de ces renseignements. Aucune partie du présent document ne doit être considérée comme une licence d'exploitation en vertu des ou comme recommandation de porter atteinte aux droits découlant des brevets. Des renseignements supplémentaires sont disponibles sur demande.



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

AVERTISSEMENT : Aucun produit, y compris les vêtements, chaussures et gants de protection ne protège complètement, même lorsqu'il est neuf; ses performances de protection diminuent avec l'usure, les déchirures, l'abrasion et autres dommages liés à l'utilisation.

CROSSTECH, GORE, et les dessins et modèles sont des marques commerciales de W. L. Gore & Associates, Inc.  
© 2020 W. L. Gore & Associates, Inc. Oeko-Tex est une marque commerciale d'Oeko-Tex Association.