



LIGEROS, FLEXIBLES, MÁS CÓMODOS, IGNÍFUGOS

LOS NUEVOS TRAJES ANTIDISTURBIOS GORE-TEX PYRAD®

En el desempeño de su labor, la policía antidisturbios debe llevar equipos de protección pesados durante largas horas en todo tipo de condiciones meteorológicas. Los nuevos trajes antidisturbios GORE-TEX PYRAD® están diseñados con laminados de poliamida más flexibles que aumentan el confort. Protegen de las inclemencias del tiempo y absorben menos agua para permanecer ligeros y secos y aumentar el confort de forma significativa frente a las soluciones convencionales.

Los laminados GORE-TEX PYRAD® son muy resistentes y duraderos: ofrecen una alta resistencia a la abrasión y casi no forman pilling. Además de proteger frente a líquidos, los trajes antidisturbios GORE-TEX PYRAD® también proporcionan una protección duradera y fiable frente al calor repentino o accidental, el flashover y la exposición a sustancias químicas como ocurre, por ejemplo, cuando hay ataques con cócteles molotov.

VENTAJAS PRINCIPALES

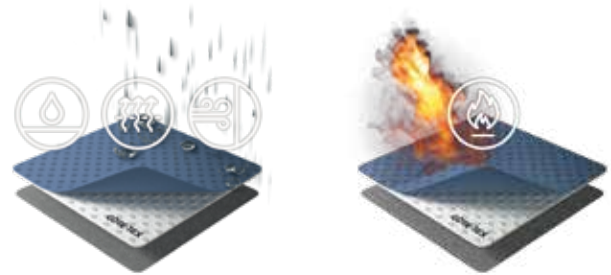
- ♦ Ligereza, menos rigidez y más flexibilidad para un mayor confort.
- ♦ Baja absorción de agua y secado rápido.
- ♦ Alta resistencia a la abrasión apenas sin pilling.
- ♦ Protección frente a las llamas: método de propagación limitada (EN ISO 15025, método A, Índice 3 según EN ISO 14116, sección 7.3).
- ♦ El material permanece intacto y no se rompe tras el contacto con las llamas.
- ♦ Protección contra agentes químicos líquidos (EN ISO 6530).
- ♦ Impermeabilidad duradera, protección cortavientos y alta transpirabilidad como en todos los productos GORE-TEX.
- ♦ Amplia gama de colores disponibles para combinar con los uniformes.



Alta resistencia a la abrasión en el test Martindale.



En una prueba se expuso a una llama un prototipo del traje GORE-TEX PYRAD® (3 capas) durante 4 segundos a 84 kW/m². No se detectó fusión ni goteo. El material permaneció flexible y se retiró fácilmente sin romperse. No se constataron daños en las prendas interiores.



Los materiales y el diseño de las prendas son impermeables de forma duradera, cortavientos y transpirables, tal y como demuestra en la prueba de la torre de lluvia. (EN 14360) en prendas nuevas y con lavado doméstico (EN ISO 6330, 60 °C).

El laminado forma una capa carbonizada estable que protege al usuario de las llamas. La integridad física del laminado y de las costuras se mantiene tras la exposición al calor y las llamas, incluso al doblarse. Esto constituye una protección adicional para el usuario.



Como parte de sus proyectos de I+D, Gore ha realizado pruebas de campo en entornos controlados con especialistas y pirotécnicos. En estos entornos simulados, se ha demostrado que esta tecnología protege a la policía antidisturbios en diversas situaciones.

