



# LEGGERE, FLESSIBILI, PIÙ CONFORTEVOLI, IGNIFUGHE

NUOVE TUTE ANTISOMMOSSA GORE-TEX PYRAD®

La polizia antisommossa è gravata dall'indossare pesanti dispositivi di protezione durante i lunghi turni di lavoro, in qualsiasi condizione atmosferica. Vi presentiamo i nuovi capi antisommossa GORE-TEX PYRAD®: sono stati progettati utilizzando laminati più flessibili a base di poliammide, studiati per migliorare il comfort. Si tratta di un materiale che assicura protezione dalle intemperie e assorbe meno acqua, rimanendo dunque più leggero e più asciutto e migliorando ulteriormente il comfort rispetto alle soluzioni tradizionali.

I laminati GORE-TEX PYRAD® sono molto robusti e quindi molto durevoli, con una maggiore resistenza all'abrasione e una quasi totale assenza di pilling per sopportare i rigori del lavoro. Oltre a proteggere dai liquidi, i capi antisommossa GORE-TEX PYRAD® forniscono anche una protezione duratura e affidabile dal calore accidentale o improvviso, dalle fiamme e dalla penetrazione di sostanze chimiche comuni, come le bombe molotov, che la polizia antisommossa può trovarsi ad affrontare.

## BENEFICI PRINCIPALI

- ◆ Leggeri, meno rigidi e più flessibili per un maggiore comfort
- ◆ Basso assorbimento d'acqua e tempi di asciugatura rapidi
- ◆ Robusti, con un'elevata resistenza all'abrasione e quasi nessun pilling
- ◆ Protezione contro la fiamma - Metodo di prova per la propagazione limitata della fiamma (EN ISO 15025, metodo A conforme all'indice 3 secondo la norma EN ISO 14116 sezione 7.3)
- ◆ Il materiale rimane intatto e non si rompe dopo il contatto con la fiamma
- ◆ Indumenti di protezione contro gli agenti chimici liquidi, EN ISO 6530, Tipo 6
- ◆ Protezione impermeabile e antivento di lunga durata ed elevata traspirabilità come per tutti i prodotti GORE-TEX
- ◆ Ampia gamma di disponibilità e solidità dei colori per un buon abbinamento con le uniformi



Elevata resistenza all'abrasione nel test Martindale



Durante il test un prototipo di tuta GORE-TEX PYRAD® a 3 strati è stato esposto alla fiamma per 4 secondi a 84 kW/m<sup>2</sup>. Non ha mostrato segni di gocciolamento o fusione. Il materiale è rimasto flessibile ed è stato facilmente rimosso senza rompersi. Non c'erano segni di danni agli indumenti sottostanti.



Gore ha condotto test di idoneità all'uso in un ambiente controllato utilizzando stuntmen professionisti e pirotecnici per scopi di ricerca e sviluppo. La tecnologia si è dimostrata in grado di fornire protezione in condizioni simulate per riprodurre i pericoli che si presentano alla polizia antisommossa in situazioni reali.



Il materiale e la costruzione dell'indumento sono impermeabili nel tempo, antivento e altamente traspiranti, come dimostrato dal Rain Tower Test (EN 14360) con capi nuovi e con capi lavati in casa (EN ISO 6330, 60°C).

Il laminato forma un carbone stabile per proteggere l'operatore durante l'esposizione alla fiamma. L'integrità fisica del laminato e delle cuciture viene mantenuta dopo l'esposizione al calore e alla fiamma, anche in caso di piegamenti, offrendo così una protezione aggiuntiva.

