



La tecnologia di prodotto GORE-TEX CROSSTECH® protegge dagli agenti patogeni e dai virus trasmessi per via ematica

Più della metà delle chiamate di servizio dei vigili del fuoco, del personale di assistenza tecnica e dei servizi medici di emergenza sono di natura tecnica o medica. I vigili del fuoco e i soccorritori hanno quindi bisogno di un abbigliamento protettivo affidabile che li protegga da virus e agenti patogeni presenti nel sangue e nei fluidi corporei, oltre che dalle sostanze chimiche più comuni. La tecnologia dei prodotti GORE-TEX CROSSTECH® è stata sviluppata appositamente per queste attività altamente impegnative. GORE-TEX Professional presenterà la tecnologia dei prodotti GORE-TEX CROSSTECH® alla fiera INTERSCHUTZ di Hannover, Germania, dal 20 al 25 giugno, padiglione 15, stand D32.

Gli indumenti, le calzature e i guanti realizzati con la tecnologia GORE-TEX CROSSTECH® costituiscono una potente barriera contro i virus e gli altri agenti patogeni presenti nel sangue e nei fluidi corporei, nonché contro le sostanze chimiche come l'acido delle batterie e il fluido idraulico che si incontrano nelle operazioni antincendio. Oltre alle prestazioni protettive di lunga durata, i laminati GORE-TEX CROSSTECH® sono durevolmente impermeabili e altamente traspiranti per prevenire l'eccessivo stress termico dei primi soccorritori durante le operazioni antincendio o di soccorso tecnico.

Vantaggi della tecnologia dei prodotti GORE-TEX CROSSTECH®:

- **Protezione duratura contro il sangue e i fluidi corporei** I tessuti funzionali GORE-TEX CROSSTECH® sono testati in conformità alla norma ISO 16604/ASTM F 1671, Procedura C. Ciò comporta la verifica della resistenza del laminato e delle cuciture sotto pressione alla penetrazione di agenti patogeni trasmessi per via ematica, utilizzando il virus surrogato PHI-X174, sia quando sono nuovi sia dopo un invecchiamento simulato attraverso un pretrattamento con cicli di lavaggio e asciugatura.
- **Resistenza alla penetrazione di sostanze chimiche comuni** I tessuti protettivi GORE-TEX CROSSTECH® sono resistenti alla penetrazione di sostanze chimiche comunemente presenti in caso di incendio o soccorso in conformità alla norma ISO 13994/ASTM F 903:2010, Metodo C, come acido solforico, soda, petrolio/gasolio e schiuma antincendio AFFF. Inoltre, alcuni laminati offrono una protezione duratura contro la penetrazione di sostanze chimiche in conformità con la norma NFPA 1971-2013, come l'acido della batteria, il fluido idraulico, il petrolio, le soluzioni concentrate di cloro e la schiuma antincendio, nonché altri fluidi contaminati.
- **I tessuti funzionali GORE-TEX CROSSTECH® sono durevolmente impermeabili**, anche dopo il contatto con sostanze chimiche liquide e forti sollecitazioni meccaniche. La penetrazione di umidità negli indumenti, nelle calzature o nei guanti protettivi, ad esempio attraverso la pioggia, la schiuma antincendio o la penetrazione

di vapore caldo, è impedita. La tecnologia dei prodotti GORE-TEX CROSSTECH® supera i requisiti degli standard pertinenti - ad esempio, DIN EN 343, Indumenti protettivi, protezione contro la pioggia, e DIN EN 14360, Indumenti protettivi contro la pioggia, metodi di prova per indumenti finiti - in termini di impermeabilità.

- **Altamente traspirante** - Il tessuti protettivi GORE-TEX CROSSTECH® sono altamente traspiranti e favoriscono la traspirazione di tutti gli indumenti, le calzature o i guanti protettivi. Il sudore, sotto forma di vapore acqueo, può fuoriuscire facilmente all'esterno.
- **Resistenza al calore e alle fiamme** - In combinazione con un tessuto esterno resistente al calore e alle fiamme, i tessuti protettivi GORE-TEX CROSSTECH® in indumenti, calzature e guanti rimangono intatti anche dopo ripetute esposizioni al calore. Sono testati e certificati secondo la norma EN 469, Indumenti di protezione per vigili del fuoco - Requisiti prestazionali per indumenti di protezione per attività antincendio.

Protezione e comfort dalla testa ai piedi

La tecnologia del prodotto, nota anche come CROSSTECH®, è stata sviluppata tenendo conto delle situazioni di lavoro reali. È utilizzata in diversi prodotti per indumenti, calzature e guanti protettivi per vigili del fuoco, soccorso tecnico e servizi di emergenza. CROSSTECH® è stato rinominato in GORE-TEX CROSSTECH® Product Technology come parte di un più ampio lavoro di posizionamento del marchio. Il nuovo branding sottolinea il fatto che, oltre a proteggere da agenti patogeni e virus presenti nel sangue e nei fluidi corporei e da sostanze chimiche, questa tecnologia è, in particolare, durevolmente impermeabile, antivento e altamente traspirante.

Informazioni su Gore

W. L. Gore & Associates è un'azienda globale di scienza dei materiali dedicata al miglioramento delle industrie e delle vite. Dal 1958, Gore risolve sfide ingegneristiche complesse in ambienti difficili, dallo spazio, alle vette più alte del mondo, all'interno del corpo umano. Con oltre 12.000 dipendenti e una forte cultura di squadra, Gore genera un fatturato annuo di 4,5 miliardi di dollari.

gore.com

Ufficio Stampa GORE-TEX - Green Media Lab Srl SB

Via Tertulliano 70 - 20137 Milano

alice.diotti@greenmedialab.com

riccardo.aiello@greenmedialab.com

+39 02 91320415

www.greenmedialab.com