# GORE-TEX CROSSTECH® skyddar mot blodburna partiklar och virus

**Göteborg, 9 juni 2022 –** Mer än hälften av alla larm till brandmän, teknisk stödpersonal och akutsjukvårdspersonal är av teknisk eller medicinsk karaktär. Brandmän och räddningspersonal behöver därför tillförlitliga skyddskläder som skyddar mot virus och partiklar som finns i blod och kroppsvätskor samt mot vanliga kemikalier. Teknologin GORE-TEX CROSSTECH® har utvecklats särskilt för dessa mycket krävande situationerna.

Plagg, skor och handskar som är tillverkade med GORE-TEX CROSSTECH® utgör en barriär mot virus och andra partiklar som finns i blod och kroppsvätskor samt kemikalier som batterisyra och bensin och diesel. Förutom hög skyddsprestanda är laminaten i GORE-TEX CROSSTECH® också vattentäta och ventilerande för att förhindra värmestress vid brand eller tekniska räddningsinsatser.

**Fördelar med GORE-TEX CROSSTECH®**

- **Hållbart skydd mot blod och kroppsvätskor**
  GORE-TEX CROSSTECH® har testats i enlighet med ISO 16604/ASTM F 1671, procedur C. Detta innebär att laminatet och sömmarna testas under tryck för att undersöka motståndskraft mot penetration av vätskeburen smitta med hjälp av surrogatviruset PHI-X174, både när de är nya och efter simulerat åldrande med hjälp av tvätt- och torkningscykler.

- **Står emot penetration av vanligt förekommande kemikalier**
  GORE-TEX CROSSTECH® står emot penetration av kemikalier som vanligtvis förekommer vid brand- eller räddningsincidenter i enlighet med ISO 13994/ASTM F 903:2010, metod C. Till exempel svavelsyra, petroleum/diesel och brandsläckningsskum. Vissa laminat ger även ett varaktigt skydd mot kemisk penetration i enlighet med NFPA 1971–2013.

- **GORE-TEX CROSSTECH® laminat är vattentäta även vid belastning**
  Även efter kontakt med flytande kemikalier och hög mekanisk belastning är GORE-TEX CROSSTECH® vattentätt. Fuktinträngning i skyddskläder, skor eller handskar, till exempel genom regn, brandsläckningsskum eller varm ånga förhindras. GORE-TEX CROSSTECH® överträffar kraven i relevanta standarder – till exempel EN 469, EN 343 och EN 14360.

- **Hög komfort med bibehållet skydd**
  GORE-TEX CROSSTECH® är laminat som främjar andningsförmågan hos alla skyddskläder, skor och handskar och låter svett i form av vattenånga enkelt försvinna ut.

- **Motståndskraftig mot värme och flammor**
  I kombination med ett värme- och flamresistent yttertyg förblir GORE-TEX CROSSTECH® intakt även efter upprepad exponering för värme. Laminaten är testade och certifierade enligt bland annat EN 469.

**Skydd och komfort från topp till tå**
CROSSTECH® utvecklades med tanke på krävande arbetssituationer. Den används i olika produkter för skyddskläder, skor och handskar för brandmän, teknisk räddning och räddningstjänst. CROSSTECH® bytte namn till GORE-TEX CROSSTECH® som en del av ett bredare arbete för att positionera varumärket. Det nya varumärket stöder det faktum att teknologin, förutom att skydda mot partiklar och virus i blod, kroppsvätskor och kemikalier, framför allt är vattentät, vindtät och mycket andningsbar.