



GOING FURTHER, TOGETHER

LÄTT OCH FLAMSKYDDANDE: GORE-TEX® INTRODUCERAR EN NY GENERATION AV STRIDSUNIFORMER FÖR VARMT KLIMAT

HÖG SKYDDSNIVÅ OCH KOMFORT: DEN AVANCERADE PYRAD® -
TEKNOLOGIN FRÅN GORE-TEX LABS® SKYDDAR SOLDATER I
STRIDSUNIFORM MOT FLAMMOR OCH VÄRMESTRESS – ÄVEN VID
TEMPERATURER ÖVER 30 GRADER.

Göteborg, 4 november 2025 – när värmen är påtaglig och svetten lackar är varje rörelse avgörande. Vid sådana tillfällen avgör klimatkomforten hur länge både koncentration och prestanda kan hållas. Något man tidigare kompromissat om – flamskydd å ena sidan, vikt och andningsförmåga å andra sidan – förenas nu i den nya generationen PYRAD®-teknologi från GORE-TEX LABS®.

På mässan MILIPOL 2025 i Paris kommer GORE-TEX® presentera den nya teknologin. GORE-TEX kommer vara på plats i hall 5 och monter E112.

Konventionella flamsäkra textilier kommer ofta med ett dilemma: de skyddar effektivt mot värme och flammor, men är ofta tunga, styva och har dålig andningsförmåga. För soldater kan det innebära värmestress, begränsad rörelseförmåga och att man blir trött snabbare. Den nya generationen PYRAD®-teknologi från GORE-TEX LABS® löser detta dilemma. Den skyddar mot flammor och ger med sin mycket låga vikt, höga andningsförmåga och stretchfunktion en bekvämare och svalare känsla – även under tung utrustning.

Banar väg för stridsuniformer som kan användas över hela världen

Med den nya teknologin ser GORE-TEX® till att deras membranfria laminat med PYRAD®-teknologi kan användas i fler klimat och miljöer – från de arktiska områdena till Indo Pacific-regionen.

– Kombinationen av teknologier möjliggör modulära och flamskyddande stridsuniformer för marktrupper, flygvapen och flotta – och täcker alla klimatzoner och operativa profiler över hela världen, säger Andreas Marmsoler, Strategic Defence Marketing på GORE-TEX®.

– Det nya produktsortimentet gör det möjligt att kombinera mycket lätta och flexibla laminat med mer robusta varianter. Till exempel kan lätta material användas i mindre belastade områden som bröstet eller benen, och mer motståndskraftiga laminat kan användas i mer utsatta områden som axlar, armbågar eller knän, fortsätter Andreas.

Maximal säkerhet – testad på fältet

Fälttester i samarbete med specialstyrkor och marinpersonal i Mellanöstern, Medelhavet och Stilla havet bekräftar den nya teknologins höga funktionalitet. Stridsuniformerna visar inget tapp i prestanda, inga distraherande ljud vid rörelser och bibehåller sin skyddande effekt även vid exponering för taggar, snår eller nötande ytor.

Jämfört med konventionella material är komforten särskilt övertygande vid medel till hög aktivitet i varma klimat, där traditionella material snabbt når sina begränsningar. I många fall anser användarna att den minskade trötthetseffekten och den ökade beredskapen för användning är avgörande.

Högpresterande material för praktisk användning

PYRAD®-teknologin bygger på en fysikalisk effekt: den består av otaliga små reaktiva grafitpartiklar som är jämnt fördelade i tyget. När partiklarna snabbt värms upp av en plötslig flamma reagerar de omedelbart och bildar ett stabilt, sammanhängande kolförstärkt lager som effektivt hindrar värmeflödet genom laminatet och stoppar flammans spridning.

PYRAD® från GORE-TEX LABS® har utvecklats som laminat för stridsuniformer och är testad enligt internationella standarder:

- **Skydd mot värme och plötsliga lågor** enligt index 3 ISO 14116 test enl. ISO 15025-A, termisk provdocka: Pyroman 3s ISO 13506.
- **Låg vikt** (< 185 g/m²) för ökad rörlighet under användning.
- **Hög luftgenomsläpplighet** (> 200 l/m²/sek) säkerställer effektiv fukthantering och minskar värmebelastningen (en ISO 9237).
- Stretchmaterial ger **hög rörelseförmåga**, även när utrustningen bärs, på grund av töjbarhet ≥ 12% i varp- eller väftriktingen (en ISO 20932-1:2020 + A1:2021 metod A. punkt 11).
- Tack vare sin **snabbtorkande förmåga** är uniformen redo att användas igen direkt efter kontakt med vatten.
- **Hög tålighet**: funktionaliteten förblir stabil även efter 20 tvättar, och materialet har hög färgbeständighet under UV- och havsvattenförhållanden, och är resistent mot noppning och nötning i tuffa miljöer.
- **Nötningsbeständighet** (≥ 80 000 cykler enligt en ISO 12947-2).
- **Ljusbeständighet** ≥6 (EN ISO 105-B02).

Om GORE-TEX Professional

Gore revolutionerade ytterklädesindustrin med vattentäta, andningsbara GORE-TEX-tyger för mer än 40 år sedan och är fortfarande en ledande innovatör av prestandakläder. Gores produkter ger komfort och skydd i utmanande miljöer och i vardagen, vilket gör det möjligt för bäraren att på ett säkert och självsäkert sätt uppnå och uppleva mer. Från vandring i skyfall till försvarsoperationer och brandbekämpning – Gores djupa förståelse för konsumenternas och industrins behov driver

utvecklingen av produkter med meningsfulla prestandafördelar. Läs mer här: www.gore-tex.com och www.goretexprofessional.com

Om Gore

W. L. Gore & Associates är ett globalt materialteknologiskt företag som arbetar för att förändra sin industri och hjälpa människor uppnå sina mål. Sedan 1958 har Gore löst komplexa tekniska utmaningar i krävande miljöer – från yttre rymden till världens högsta bergstoppar och människokroppens inre. Med mer än 13 000 medarbetare och en stark, teamorienterad kultur genererar Gore årliga intäkter på 5 miljarder dollar. Läs mer här: www.gore.com

Mediakontakt:

Norbert Selle
GORE-TEX® Brand Public Relations
nselle@wlgore.com
Telefon: +49 89 46122036
Mobil: +49 152 04897356

Jakob Merlenius
Presskontakt Sverige & Norge
jakob.merlenius@obeya.se
Telefon: +46722300938