



## Ny PYRAD® WINDSTOPPER®-teknologi från GORE-TEX LABS lanseras på A+A

**Göteborg 20 oktober 2023 – Elingenjörer och personer inom kraftförsörjningsindustrin riskerar i sitt dagliga arbete att utsättas för livshotande ljusbågar – och extrema väderförhållanden. GORE-TEX Professional utökar därför sin PYRAD®-portfölj med PYRAD® WINDSTOPPER®-teknologi från GORE-TEX LABS. Med en vikt på 380 g/m<sup>2</sup> kombinerar teknologin det lättaste klass 2-skyddet mot ljusbågar och en hög andningsförmåga med konstant värmeskydd i kalla, blåsiga och regniga förhållanden. Gore presenterar teknologin för första gången i Europa på mässan [A+A](#) i Düsseldorf mellan den 24 och 27 oktober 2023.**

Vind har stor inverkan på hur varm en arbetare känner sig under utomhusarbete. Personlig skyddsutrustning med PYRAD® WINDSTOPPER®-teknologi från GORE-TEX LABS ger det lättaste klass 2-skyddet mot ljusbågar i kalla och blåsiga förhållanden. Teknologin är helt vindtät och skyddar mot obehaglig nedkylning orsakad av vind och ger dessutom maximal andningsförmåga för förbättrad komfort i blåsig väder. Laminatets lätta konstruktion underlättar också rörelsefriheten, vilket är idealiskt för fysiskt krävande arbete där flexibilitet är a och o.

– PYRAD® WINDSTOPPER®-teknologin från GORE-TEX LABS ger det mest konsekvent varma ljusbågskyddet för kalla, blåsiga och regniga väderförhållanden utan att kompromissa med vare sig vikt eller andningsförmåga, säger Miguel Calixto, FR/ARC Multinorm Workwear Product Specialist på GORE-TEX Professional.

PYRAD® WINDSTOPPER®-laminatet består av 3 lager – ett vattenavvisande yttermaterial för skydd mot måttligt regn, ett speciellt membran som helt blockerar vind samtidigt som det innehåller skyddande PYRAD®-teknologi och en mjuk baksida för balanserat skydd mot termisk risk. PYRAD® WINDSTOPPER® är mångsidig och lämplig för en mängd olika plagg, inklusive jackor, byxor och overaller.

### **Realtidsskydd genom stabilt kolskikt**

PYRAD®-teknologin bygger på en fysisk effekt: den består av otaliga små reaktiva prickar som är homogent fördelade över tyget. När punkterna kraftigt upphettas av en plötslig låga eller ljusbåge reagerar de och expanderar mer än 10 gånger sin ursprungliga storlek för att bilda ett stabilt kolskikt som effektivt förhindrar värmeflöde. Resultatet: inga brännskador på huden och inga hål i materialet.

### **Beprövat skydd och komfort**

PYRAD® WINDSTOPPER®-teknologin är certifierad enligt IEC 61482-1-2 (Arc Rating Class 2) och IEC 61482-1-1 med ett ELIM-värde (Incident Energy Limit) på  $\geq 40 \text{ cal/cm}^2$  och ett ATPV (Arc Thermal Performance Value) värde på  $\geq 45 \text{ cal/cm}^2$ . Detta ger ett tillförlitligt och konstant skydd mot ljusbågar. Dessutom uppfyller den innovativa teknikkombinationen EN ISO 11612-standarderna (ISO 11612 klass A1, A2, B1, C1, D1, E1, F1) för flamskydd och EN 13034 för skydd mot flytande kemikalier. Det uppfyller EN ISO 11611 och ger skydd mot gnistor och metallpartiklar vid svetsning. Laminatet i



PYRAD® WINDSTOPPER®-teknologin har även antistatiska egenskaper enligt EN ISO 1149 3/5 och finns i färger med hög synlighet (Hi Vis gul och orange) som uppfyller EN ISO 20471. Teknologins andningsförmåga är certifierad enligt EN ISO 11092.

#### **Hållbar tillverkning och materialval**

PYRAD® WINDSTOPPER®-teknologin är tillverkad med PFC-fri DWR (Durable Water Repellency). Tack vare användningen av 100 % återvunnen polyester i yttertyget plus ett foder tillverkat av en noggrant utvald fiberblandning har teknologin ett lågt miljöavtryck (mätt enligt MSI Higgs Index). Den uppfyller också kraven i OEKO-TEX® Standard 100 och California's Prop 65.

#### **Om GORE-TEX Professional**

Gore revolutionerade ytterklädesindustrin med det vattentäta GORE-TEX-tyget 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 bärarna att på ett tryggt och säkert sätt uppnå och uppleva mer. Gores djupa förståelse för konsumenternas och branschens behov driver utvecklingen av produkter med meningsfulla prestandafördelar, från vandring i ösregn till försvarsinsatser och brandbekämpning. Läs mer här: [gore-tex.com](http://gore-tex.com) och [goretexprofessional.com](http://goretexprofessional.com)

#### **Om Gore**

W. L. Gore & Associates är ett globalt materialvetenskapligt företag som arbetar för att förändra industrier och förbättra liv. Sedan 1958 har Gore löst komplexa tekniska utmaningar i krävande miljöer - från yttre rymden till världens högsta toppar och människokroppens inre. Med mer än 12 000 medarbetare och en stark, teamorienterad kultur genererar Gore årliga intäkter på 4,5 miljarder dollar. Läs mer: [gore.com](http://gore.com)