

EXTREM LEICHT UND SCHNELL RÜCKTROCKNEND

NEUE GORE-TEX CROSSTECH® FEUERWEHRSTIEFEL MIT INNOVATIVER EXTRAGUARD OBERMATERIAL- TECHNOLOGIE

Die neue EXTRAGUARD Obermaterialtechnologie ermöglicht erstmals die Herstellung einer völlig neuen Klasse von GORE-TEX CROSSTECH® Feuerwehrstiefeln, die die Vorteile von äußerst robustem Obermaterial wie Leder mit denen von leichten, atmungsaktiven Textiloberwaren vereint. Die Stiefel sind nicht nur im trockenen Zustand extrem leicht, sondern bleiben das auch bei Nässe und trocknen schnell. Ein weiteres wichtiges Merkmal des innovativen EXTRAGUARD Obermaterials ist sein geringer CO₂-Fußabdruck.

Basis der Technologie ist die innovative EXTRAGUARD Obermaterialkonstruktion, die aus drei Lagen besteht:

- ◆ einer hoch abriebfesten und flammhemmenden äußeren Schutzschicht,
- ◆ einer Funktionsschicht, die isoliert und vor mechanischen Gefahren schützt und
- ◆ einer innovativen Konstruktionslage, die kaum Wasser aufnimmt.

Diese 3-lagige Obermaterialtechnologie wird mit dem GORE-SEAM® Tape versiegelt und dann zusammen mit dem GORE-TEX CROSSTECH® Innenfutter zu einem Einsatzstiefel verarbeitet. Die Nahtversiegelung verhindert, dass von außen Feuchtigkeit über die Nähte eindringt. Auch nach monatelangem Gebrauch und Verlust der Imprägnierung nimmt ein GORE-TEX CROSSTECH® Feuerwehrstiefel mit EXTRAGUARD Obermaterialtechnologie nur minimal Wasser von außen auf und bleibt deshalb dauerhaft leicht – selbst bei stundenlangen Einsätzen im Regen.



Das GORE-TEX CROSSTECH® Innenfutter stellt zudem sicher, dass der Feuerwehr-Einsatzstiefel immer wasserdicht und beständig gegen Chemikalien oder Krankheitserreger bleibt – auch ohne Imprägnierung und bei eventuellen Schäden im Obermaterial.

IDEAL FÜR FOLGENDE EINSATZBEREICHE:

- ◆ Brandbekämpfung
- ◆ Technische Hilfsleistung
- ◆ Rettungsdienst

GORE-TEX CROSSTECH® FUTTER- TECHNOLOGIE

- DAUERHAFT WASSERDICHT
- ATMUNGSAKTIV
- CHEMIKALIENBESTÄNDIG
- SCHUTZ VOR VIREN UND DURCH BLUT
ÜBERTRAGBAREN KRANKHEITSERREGERN



EXTRAGUARD OBERMATERIAL-TECHNOLOGIE

- LEICHT
- BLEIBT LEICHT BEI NÄSSE
- DAUERHAFT GERINGE WASSERAUFNAHME
- REDUZIERTER WÄRMEVERLUST BEI NÄSSE
- SCHNELLE RÜCKTROCKNUNG
- EINFACHE REINIGUNG, KEINE PFLEGE NOTIG
- FLAMMRESISTENT*

- SCHUTZSCHICHT
- FUNKTIONSSCHICHT
- INNOVATIVE
KONSTRUKTIONSSINNLAGE



*gemäß DIN EN 15090

VORTEILE IM ÜBERBLICK



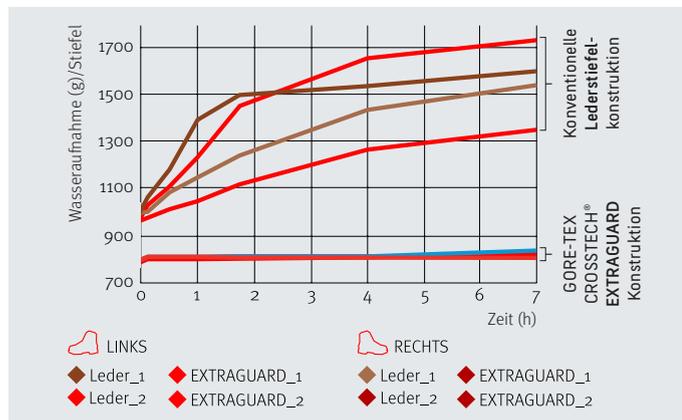
DAUERHAFT WASSERDICHT, ATMUNGS-AKTIV, CHEMIKALIENBESTÄNDIG UND SCHUTZ VOR BLUT & KÖRPERFLÜSSIGKEITEN

Die neuen GORE-TEX CROSSTECH® Feuerwehrstiefel mit EXTRAGUARD Obermaterialtechnologie sind dauerhaft wasserdicht und atmungsaktiv. Sie übertreffen die geforderten Werte gem. EN ISO 20345 um ein Vielfaches. Sie verhindern das Eindringen von Alltagschemikalien. Zudem bieten sie Schutz vor Viren, Bakterien in Blut und anderen Körperflüssigkeiten (ASTM F 1671, ISO 16604, Verfahren C).



IST LEICHT UND BLEIBT LEICHT BEI NÄSSE

Das abriebfeste EXTRAGUARD Obermaterial ist bereits im Trockenzustand 40 Prozent leichter* als Leder. Da ein GORE-TEX CROSSTECH® Feuerwehrstiefel mit EXTRAGUARD Obermaterialtechnologie kaum Feuchtigkeit von außen aufnimmt, behält er sein geringes Gewicht – selbst nach langer Wasserexposition oder Verlust der Anfangsimprägnierung.



Im Vergleich zu konventionellen Feuerwehrstiefeln nehmen GORE-TEX CROSSTECH® EXTRAGUARD Stiefel nur minimal Feuchtigkeit von außen auf – das bestätigt der Wasserbad-Test.



REDUZIERTER WÄRMEVERLUST BEI NÄSSE

Feuchtigkeit dringt von außen maximal bis zur Konstruktionsinnenlage des EXTRAGUARD Obermaterials vor und wird dann von ihr abgehalten. So wird der Wärmeverlust minimiert und Kältebrücken werden vermieden. Die Füße bleiben auch in nasser oder kalter Umgebung trocken und angenehm warm.



Der Wärmeverlust bei einem GORE-TEX CROSSTECH® EXTRAGUARD Stiefel ist erheblich geringer als bei einem baugleichen Lederstiefel.



SCHNELLE RÜCKTROCKNUNG

Die Rücktrocknungszeit der GORE-TEX CROSSTECH® Feuerwehrstiefel mit EXTRAGUARD Obermaterialtechnologie ist erheblich kürzer als bei Stiefeln mit konventionellem Obermaterial.



VON ANFANG AN BEQUEM UND EINFACH ZU REINIGEN, KEINE PFLEGE NÖTIG

GORE-TEX CROSSTECH® EXTRAGUARD Feuerwehrstiefel sind von Anfang an sehr bequem und müssen nicht eingelaufen werden. Sie sind leicht zu reinigen. Einfaches Abspritzen mit Wasser genügt, sonstige Pflegeprodukte sind nicht erforderlich.



HITZE- UND FLAMMRESISTENT GEMÄSS DIN EN 15090

GORE-TEX CROSSTECH® Feuerwehrstiefel mit EXTRAGUARD Obermaterialtechnologie bieten Schutz vor Hitze und Flammen entsprechend den Anforderungen von DIN EN 15090. Werden diese Stiefel gem. DIN EN ISO 15025-A/ DIN EN 15090 einer offenen Flamme für 10 Sekunden ausgesetzt, kommt es zu keinem Nachbrennen. Darüber hinaus weisen die GORE-TEX CROSSTECH® EXTRAGUARD Feuerwehrstiefel beim Strahlungswärmetest nach DIN EN 15090 stark wärmeisolierende Eigenschaften auf. (Dabei wurden Obermaterialproben 40 Sekunden lang einer Wärmestromdichte von 20 kW/m² ausgesetzt und der Temperaturanstieg auf der Rückseite des Obermaterials gemessen.)

GERINGER ÖKOLOGISCHER FUSSABDRUCK

Gore hat sich zum Ziel gesetzt, die Umweltauswirkungen seiner Produkte kontinuierlich zu verringern, ohne Kompromisse bei der dauerhaften Performance zu machen.

Das EXTRAGUARD Obermaterial ist aufgrund seiner extremen Robustheit ein hervorragendes Beispiel dafür, da es die Produktlebensdauer verlängert. Dies belegen zahlreiche unter Labor- und Praxisbedingungen durchgeführte Tests.

Durch den geringen Ressourcenverbrauch und minimierte CO₂-Emissionen setzt das Material zudem neue Maßstäbe in Bezug auf die geringe Umweltauswirkungen bei der Herstellung.

*im Vergleich zu genarbtem Leder (Full Grain Leather), gemessen nach Flächendickenmessung DIN 53326

www.goretexprofessional.com/de/extraguard