

世界20ヶ国で展開。 パフォーマンスとサステナビリティを両立させた透湿防水素材

SympaTex®



エコロジカルアピールポイント

1. PFC、PTFEフリー

- フッ素化合物を含まない安全なメンブレン
- ラミネート生地 of 撥水加工はC oを採用

2. CO2ニュートラル

- SYMPATEXポリマー製造時の排出CO2はPTFEの30分の1
- 気候保護プロジェクトに参画することで、製造時に排出されるCO2を相殺

Calculation based on SAC data. (SAC=Sustainable Apparel Coalition)

3. ブルーサイン、エコテックス取得



4. SAC加盟とHiggIndexの導入

- SAC (サステイナブルアパレル連合) に加盟し、現在世界的に浸透しつつあるサステイナブル評価ツールHiggIndexを導入しています。



ファンクショナルアピールポイント

1. 透湿・防水・防風

- 耐水圧20000mm+ -/
透湿度10000g/m²・24h+ -
※ラミネートされた素材により異なる
- Dynamic climate controlによる透湿



2. ストレッチ性

- 縦横ストレッチ性の高いメンブレン

3. 耐久性・イージーケア性

- 無孔膜のため汚れや洗剤など残留物の影響を受けにくい ※PTFE膜は多孔膜
- PU膜に比べ耐久性が高い
- 欧州では軍隊、警察、消防士の制服に採用

アウトドアに欠かせない透湿防水素材にサステイナブルの切り口を

環境配慮への徹底したこだわりを持つ透湿防水素材

フッ素を含まないポリエーテルエステルから成るSYMPATEXメンブレンはリサイクルを目指しています。焼却時に有毒ガスを発生することもなく、製造時のCO2排出量はPTFE膜の約30分の1と抑えられています。また表地の撥水もフッ素フリーのCゼロを採用しています。

SYMPATEXのメンブレンはストレッチ性があり、ストレッチシェルにも適しています。一般的にストレッチシェルにはPU膜が使用されていますが、加水分解しやすいPU膜と比べ耐久性があります。アウトドアには欠かせない透湿防水素材。欧州では軍隊や警察、消防士などのユニフォームにも採用されており、タフでありながら環境にやさしいSYMPATEXは、アウトドアアイテムはもちろん、その他のファッションアイテムにも幅広くお勧めしたい素材です。



Sustainability meets Performance