



Factsheet Membran

Sympatex Technologies GmbH:

Die Sympatex Membran: Höchste Performance und maximale Ökologie

Als einer der weltweit führenden Anbieter ist Sympatex Technologies seit Jahrzehnten Inbegriff für Hightech-Funktionsmaterialien in Bekleidung, Schuhen, Accessoires und Arbeitsbekleidung.

Neben den herkömmlichen Funktionen (optimal atmungsaktiv, 100% wasserdicht, 100% winddicht), ist die Sympatex Membran zu 100% recycelbar, PTFE-frei und PFC-frei sowie Öko-Tex® Standard 100 zertifiziert und bluesign® approved.

Performance

Für Sympatex sind höchste Qualität und durchdachte Technologie Grundbausteine für optimale Leistungsfähigkeit und Komfort. Sympatex entwickelte deshalb eine porenlose Membran, die aus Milliarden von schweißbindenden Molekülen besteht und auf physikalisch-chemischem Weg für einen schnellen Feuchtigkeitstransport von innen nach außen sorgt. So bleibt der Körper auch in Extremsituationen trocken. Zudem bietet die Membran einen wirkungsvollen Schutz gegen Regen.

Im Gegensatz zu herkömmlichen mikroporösen Strukturen ermöglicht die Sympatex Membran auch bei mehrmaligem Waschen weiterhin die volle Funktionsfähigkeit, da die Poren nicht durch Tenside verstopfen.

Ökologie

Die Sympatex Membran besteht aus gesundheitlich unbedenklichem Polyetherester, einer Verkettung aus Polyester- und Polyethermolekülen, und ist damit absolut umwelt- und hautfreundlich und wie eine PET-Flasche recycelbar.

Kontakt:
Sonja Zajontz
Sympatex Technologies GmbH
FeringasträÙe 7A
85774 Unterföhring
Mail: sonja.zajontz@sympatex.com
Tel: 089 940058-439
www.sympatex.com





Andere Membranen wie Gore-Tex oder eVent bestehen aus PTFE (Polytetrafluorethylen), bei dessen Herstellung, Deponierung und Verbrennung als ökologisch problematisch geltende Verbindungen freigesetzt werden können.

Aufgrund ihrer Umweltverträglichkeit ist die Sympatex Membran mit Öko-Tex® Standard 100 zertifiziert. Textilprodukte werden hier nach strengsten Regeln auf mögliche Schadstoffe überprüft. Die Zertifizierung garantiert, dass die Membran gesundheitlich einwandfrei ist. Als ausgezeichnete bluesign® Systempartner erfüllt Sympatex strenge Richtlinien in Umweltschutz, Gesundheit und Sicherheit und steht für eine Produktionskette auf hohem und umweltschonendem Niveau.

Zusatzfunktionen von Sympatex Technologies

Für jeden Einsatzbereich entwickelt Sympatex entsprechende Lamine, bei dem die Membran auf einen Trägerstoff aufgetragen wird. Dies geschieht in einem aufwendigen Prozess und unter besonderen Qualitätsstandards.

Sympatex bietet mit Hilfe eines Baukastenprinzips für jeden Bereich entsprechende Zusatzfunktionen. Für eine optimale Klimaregulierung wurde das hydrophile Innenfutter Sympatex **highH2Out** entwickelt. Eine zusätzliche, extrem saugfähige Lage steigert die Atmungsaktivität im Vergleich zu herkömmlichen Laminaten um 120%.

Bei Sympatex **Reflexion** besitzt die Membran eine hauchdünne Aluminium-Schicht, die 75% der Körperwärme reflektiert und Wärmeverlust effektiv reduziert. Dies macht zusätzliche Isolationsschichten überflüssig und garantiert mehr Bewegungsfreiheit und Tragekomfort.

Die Innovationsfähigkeit von Sympatex wurde bereits mit verschiedenen ISPO Awards in den Kategorien Skibekleidung und Schuhe belohnt.

Zahlreiche Hersteller haben die Vorteile des umweltfreundlichen und zugleich extrem leistungsfähigen Sympatex-Membransystems erkannt. So verwenden namhafte Marken aus

Kontakt:
Sonja Zajontz
Sympatex Technologies GmbH
FeringasträÙe 7A
85774 Unterföhring
Mail: sonja.zajontz@sympatex.com
Tel: 089 940058-439
www.sympatex.com





den Bereichen Sport, Leisure und Contract & Workwear die Membran, u.a. VAUDE, Richter und Dockers.

Factsheet Sympatex-Membran

- kompakt hydrophile (Wasser anziehende Teilchen) Membran
- gesundheitlich unbedenkliches Copolymer (Sauerstoff-Kohlenstoff-Wasserstoff) aus Polyester und Polyether
- 100% wasserdicht
- 100% winddicht
- optimal atmungsaktiv
- weltweit dünnste Membran (ab 5 µm)
- bis zu 300% dehnfähig – hoher Tragekomfort
- zu 100% recycelbar
- PTFE-frei und PFC-frei
- erste wasserabweisende Ausrüstung ohne Fluorcarbone
- Öko-Tex® Standard 100 zertifiziert
- bluesign® approved
- Innovative Zusatzfunktionen: Sympatex Reflexion® und High₂Out®
- Reduzierter Carbon Footprint bei Polymerherstellung



Kontakt:
Sonja Zajontz
Sympatex Technologies GmbH
Feringastraße 7A
85774 Unterföhring
Mail: sonja.zajontz@sympatex.com
Tel: 089 940058-439
www.sympatex.com

