



## Factsheet Ökologie

Sympatex Technologies GmbH:

### Umweltfreundlichkeit als Selbstverständnis

In Sachen Funktionstextilien beweist Sympatex Technologies, dass sich High-Tech und Umweltschutz ideal ergänzen können. Verantwortung für Natur und Mensch zu übernehmen, ist Teil der gelebten Unternehmensphilosophie von Sympatex.

#### Die Sympatex Co-Polyester Membran: höchste Performance und maximale Ökologie

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

#### Die Vorteile auf einen Blick:

- Aus gesundheitlich unbedenklichem Polyetherester
- 100% recycelbar wie eine PET-Flasche
- PTFE-frei
- PFC-frei
- Öko-Tex® Standard 100 zertifiziert: gesundheitlich einwandfreie Textilprodukte
- bluesign® approved: höchstmögliche Schadstofffreiheit und eine sichere und ressourcenschonende Herstellung
- Absolut umwelt- und hautfreundlich
- Reduzierter Carbon Footprint bei Polymerherstellung

#### Co-Polyester vs. PTFE

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

PTFE geriet in den letzten Jahren zunehmend in die Kritik, da bei der Herstellung von PTFE Fluorverbindungen zum Einsatz kommen, die im Verdacht stehen, sich gesundheitsschädlich auszuwirken.

Kontakt:  
Sonja Zajontz  
Sympatex Technologies GmbH  
Feringastrasse 7A  
85774 Unterföhring  
Mail: [sonja.zajontz@sympatex.com](mailto:sonja.zajontz@sympatex.com)  
Tel: 089 940058-439  
[www.sympatex.com](http://www.sympatex.com)





Perfluorierte Verbindungen können auch bei der Verbrennung und bei der Deponierung von PTFE in die Umwelt gelangen und sich aufgrund ihrer Langlebigkeit dort anreichern. Die Sympatex Membran ist PTFE-frei und PFC-frei.

### **Fluorcarbon-freie Kleidung**

Fluorcarbone werden seit über 30 Jahren zur wasserabweisenden Ausrüstung von Textilien eingesetzt. Diese Stoffe reichern sich in der Umwelt an und werden nur sehr langsam abgebaut.

Sympatex hat mit Rudolf Chemie, einem Spezialisten für bionische Textilveredelung, den idealen Partner gewonnen. Denn aus dieser Kooperation entstand die Kombination der Sympatex-Lamine mit der umweltverträglichen Bionic Finish® Eco Beschichtungstechnologie. Das Ergebnis ist beachtlich: 100%ige Wasser- und Winddichte sowie optimale Atmungsaktivität ohne ökologische Kompromisse. Somit bietet Sympatex die weltweit ersten fluorcarbonfreien Lamine an, die diese Kriterien erfüllen.

### **Öko-Tex Standard 100 zertifiziert**

Die Sympatex Membran ist mit dem Öko-Tex Standard 100 Zertifikat ausgezeichnet. Dieses wird von den unabhängigen Testinstituten der internationalen Öko-Tex Gemeinschaft vergeben. Textilprodukte aller Art werden hier nach den strengsten Regeln auf mögliche Schadstoffe überprüft. Die Zertifizierung bescheinigt, dass die Sympatex-Membran gesundheitlich einwandfrei ist. Sie erfüllt sogar den hohen Standard, der für Babyprodukte gefordert wird.

### **bluesign® approved**

Als bluesign®-Systempartner erfüllt Sympatex die weltweit strengsten Richtlinien bezüglich seiner Herstellungsverfahren im Hinblick auf Umweltschutz, Gesundheit und Sicherheit. Ziel ist es, die gesamte Produktionskette auf ein hohes und umweltschonendes Niveau zu bringen.

Sympatex zählt zu den wenigen Herstellern von recycelbaren Polyetherester-Membranen mit der hoch angesehenen bluesign®-Zertifizierung. Zahlreiche namhafte Anbieter aus dem Sport-, Leisure- sowie Contract- und Workwear-Bereich haben die Vorteile erkannt und verwenden bereits die umweltfreundliche Sympatex Membran.

Kontakt:  
Sonja Zajontz  
Sympatex Technologies GmbH  
Feringastrasse 7A  
85774 Unterföhring  
Mail: [sonja.zajontz@sympatex.com](mailto:sonja.zajontz@sympatex.com)  
Tel: 089 940058-439  
[www.sympatex.com](http://www.sympatex.com)

