



## Factsheet Moisture-tech® 360°

Sympatex Technologies GmbH:

### Leistungsstarke Schuh-Technologie sorgt für perfektes Mikroklima im Schuh

Optimaler Feuchtigkeitsabtransport, weniger Schweißwasser und hervorragende Wärme-Isolation – Sympatex Technologies hat Moisture-tech® 360° erstmals zur OutDoor 2013 vorgestellt: Eine innovative Einlegesohle, die zusammen mit den Moisture-tech® Futterlaminaten eine perfekte Rundumlösung für komfortabel getrocknete Füße bei jedem Wetter bietet. Hervorragende Empa\* Testwerte bestätigen die hohe Leistungsfähigkeit von Moisture-tech® 360°.

Die neue Technologie funktioniert wie folgt: Zusätzlich zu dem beschleunigten Abtransport der Feuchtigkeit im Schaftbereich durch das Moisture-tech® Futterlaminat, sorgt die Einlegesohle für einen 360° Effekt. Die Sohle zieht die Feuchtigkeit vom Fuß bzw. von der Socke weg und speichert sie kurzfristig in einer Zwischenschicht. Die Abrollbewegung des Fußes erzeugt einen Ventilations- bzw. Pumpeffekt in der Kanalstruktur der Einlegesohle, der die Feuchtigkeit in Form von Wasserdampf gleichmäßig an den mit Moisture-tech® Futterlaminaten ausgestatteten Schaft weitergibt. Demzufolge kann die Feuchtigkeit über den ganzen Schaft großflächig nach außen abgegeben werden, während beim Einsatz einer Standard-Einlegesohle die Feuchtigkeit nicht vom Fuß wegtransportiert wird, und somit ein Feuchtigkeitsstau in der komfortrelevanten Zone (Socke) verursacht wird.

#### Beste Performance Werte im Schuh Komfort-Test

Empa\* – das nationale Institut für Materialforschung und Technologie in der Schweiz – bestätigt anhand eines Schuh Komfort-Tests mittels Empa\*-Fußmodell den verbesserten Feuchtigkeitsabtransport beim Einsatz von Moisture-tech® 360°. Bei der Schweißwasser-Messung wurden Stiefel aus dem Arbeitsschutzbereich, die besonders hohen Leistungsanforderungen Stand halten müssen, in statischem und im Bewegungszustand getestet. Die Ergebnisse: Die verdunstete Wassermenge im Stiefel mit der Moisture-tech® 360° Einlegesohle war um 42% höher, als beim Moisture-tech Laminat mit Standard Einlegesohle. Der Schweißwasser Verbleib in der Socke mit Moisture-tech® 360° verringerte

#### Kontakt:

Sympatex Technologies GmbH  
Public Relations  
Sonja Zajontz  
Mail: [sonja.zajontz@sympatex.com](mailto:sonja.zajontz@sympatex.com)  
T +49 (0)89 940058 439  
Feringastrasse 7A  
85774 Unterföhring  
[www.sympatex.com](http://www.sympatex.com)





sich um weitere 31% gegenüber dem Moisture-tech® Laminat mit einer Standard Einlegesohle.



- ⑤ OBERMATERIAL
- ④ SCHUTZSCHICHT
- ③ HYDROPHILE MEMBRAN
- ② INNOVATIVE ZWISCHENSCHICHT
- ① FUTTERSTOFF
- ⑥ OBERMATERIAL EINLEGESOHLE
- ⑦ INNOVATIVE ZWISCHENSCHICHT
- ⑧ SCHAUM MIT VENTILATIONSKANÄLEN

**Fazit:** Ein Schuh Komfort-Test\*\* der Empa hatte im Juli 2012 bereits die Überlegenheit von Moisture-tech by Sympatex® gegenüber Top Wettbewerbs-Technologien bewiesen. Das

Kontakt:  
Sympatex Technologies GmbH  
Public Relations  
Sonja Zajontz  
Mail: [sonja.zajontz@sympatex.com](mailto:sonja.zajontz@sympatex.com)  
T +49 (0)89 940058 439  
Feringastrasse 7A  
85774 Unterföhring  
[www.sympatex.com](http://www.sympatex.com)





neueste Empa-Ergebnis\* zeigt nun eine weitere, signifikante Steigerung der Leistungsfähigkeit der neu entwickelten Moisture-tech® 360° Technologie.

Aktuelles Testergebnis: \*Empa Eidgenössische Material- und Forschungsanstalt Schweiz; Empa Prüfbericht Nr. 5214000965  
Testergebnis Juli 2012: \*\*Empa: Eidgenössische Materialprüfungs- und Forschungsanstalt Schweiz; Empa Prüfbericht Nr. 460'650/09.05.12

Kontakt:  
Sympatex Technologies GmbH  
Public Relations  
Sonja Zajontz  
Mail: [sonja.zajontz@sympatex.com](mailto:sonja.zajontz@sympatex.com)  
T +49 (0)89 940058 439  
Feringastrasse 7A  
85774 Unterföhring  
[www.sympatex.com](http://www.sympatex.com)

