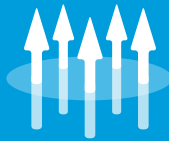


**P2i** perform  
protect  
improve

The world leader in  
liquid repellent  
nano-coating technology



Schutz



Atmungsaktivität



Haltbarkeit



Geringes  
Gewicht



Umweltfreundlichkeit

**ion-mask™**  
Technology by P2i



Verbesserte  
Leistungsfähigkeit von  
Lifestyle-Produkten

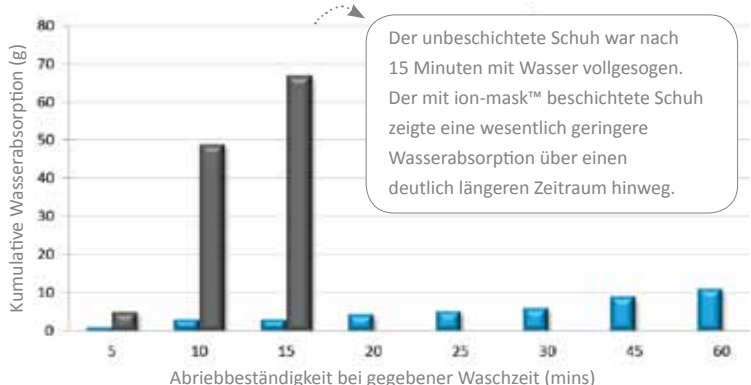
## Lifestyle-Produkte und ion-mask™



Die unsichtbare ion-mask™- Schutzschicht ist tausendmal dünner als ein menschliches Haar. Die Technologie schafft eine Molekularbindung an die gesamte Produktoberfläche und macht diese so extrem haltbar ohne das Aussehen oder die Struktur des Produkts zu beeinträchtigen. Außerdem ist ion-mask™ solange haltbar wie das Material selbst und nutzt sich beim täglichen Tragen bzw. Gebrauch nicht ab.

Mit ion-mask™ beschichtete Kleidungsstücke halten den Träger warm und trocken, da sie wasserabweisend und atmungsaktiv wirken und zusätzlich einen optimalen Temperatursausgleich schaffen. Durch die Beständigkeit gegen die Absorption von Wasser und Schmutz schützt ion-mask™ die Produkte zudem vor Verfärbungen, so dass sie länger wie neu aussehen.

### Wasserabsorptionstest an Schuhen



Bestimmung zur Wasserresistenz gemäß § 6.2.5 der ISO-Norm EN ISO 20345

■ Mit ion-mask™ beschichteter Schuh + Membran  
■ Unbeschichteter Schuh + Membran

### Vorteile von ion-mask™

#### Schutz:

ion-mask™ verleiht Lifestyle-Produkten eine höhere Feuchtigkeitsresistenz, da es wasserabweisend wirkt und Transpirationsfeuchtigkeit nach außen ableitet.

#### Atmungsaktivität:

Beschichtete Kleidungsstücke halten den Träger warm und trocken. Anders als Membrantechnologien stellt ion-mask™ keine physische Barriere dar, sondern erhält die natürliche Atmung des gewählten Materials.

#### Haltbarkeit:

Die flüssigkeitsabweisende Nano-Beschichtung ist auf Molekularebene physisch an das Produkt gebunden, so dass sie so lange haltbar ist, wie das Produktmaterial selbst. Zudem ist sie unsichtbar und unfühlbar.

#### Geringes Gewicht:

Da es nanometerdünn ist, erhalten Produkte kein zusätzliches Gewicht durch ion-mask™. In feuchten Umgebungen sorgen die hydrophoben Eigenschaften dafür, dass weniger Wasser zurückgehalten wird.

#### Umweltfreundlichkeit:

ion-mask™ ist lösungsmittelfrei und verwendet eine mikroskopisch kleine Anzahl von Monomeren. Somit wird nur sehr wenig Abfall produziert und die Umwelt geschützt.