

## **Pressemitteilung**

# **Freudenberg Performance Materials bringt eine innovative 3-D-Variante des Mikrofaser-Textilmaterials Evolon auf den Markt**

### **Media contact**

Isabelle Kugler

Freudenberg Evolon

Marketing Manager

Phone: +33 (0)3 89 20 64 79

Fax: +33 (0)3 89 20 64 09

[isabelle.kugler@freudenberg-pm.com](mailto:isabelle.kugler@freudenberg-pm.com)

[www.freudenberg-pm.com](http://www.freudenberg-pm.com)

[www.evolon.com](http://www.evolon.com)

**Colmar, 28. Mai 2015. Evolon, das aus Mikrofilamenten bestehende Textilmaterial von Freudenberg, ist für seine herausragenden Qualitäten bekannt: Es ist geschmeidig, weich und gleichmäßig. Evolon vereint eine erstklassige Optik mit einer textilen Haptik und einer ausgeprägten Beständigkeit gegen mechanische Beanspruchung. Dies führte dazu, dass Evolon herkömmliche Textilien verdrängt hat – beispielsweise in den Bereichen Bettwaren und Dekoration und selbst in Akustikanwendungen. Freudenberg Performance Materials hat nun „Evolon 3D“ entwickelt. Mit einer voluminöseren und veredelten Oberfläche ist das innovative Mikrofaser-Material für weitere Anwendungen geeignet.**

Durch Wasserstrahlen wurden die Filamente bereits bisher zu Mikrofilamenten aufgespalten und verfestigt. Ein zusätzlich in den Produktionsablauf integrierter Prozessschritt ermöglicht es nun, dass die Wasserstrahlen die Struktur des Textilmaterials in Standarddesigns oder in Designs nach speziellen Kundenanforderungen gestalten.

Evolon 3D, die neue Generation von Evolon, vereint die hohe Leistungsfähigkeit des Originals mit einer höheren Bauschigkeit, mehr Volumen sowie einer Haptik und Optik, die der von Geweben sehr ähnlich ist.

Wie das Original kann auch Evolon 3D immer wieder gewaschen werden, ohne dass es seine strukturelle Beschaffenheit einbüßt. Es ist weiß oder entsprechend der Kundenwünsche auch farbig verfügbar. Zudem eignet es sich für den Transferdruck, was die Möglichkeiten des Aussehens und der individuellen Gestaltung mehrt.

### **Vielfältige Innovation**

Das Anwendungsspektrum von Evolon 3D ist breit und vielfältig. In der superleichten Kategorie (bis zu 30g/m<sup>2</sup>) erhöht die 3-D-Struktur die Gleichmäßigkeit der Mikrofilamente und erleichtert die Verarbeitung. Dadurch ist es möglich, 3-D-Mikrofilament-Tücher anzubieten, die eineinhalb bis zwei Mal leichter sind als leichtgewichtige Tücher aus anderen Herstellungsverfahren. Wie das Original von Evolon bieten die 3-D-Tücher dank der Feinheit und Dichte der Mikrofilamente beste Reinigungsleistungen in ihrer Kategorie.

Außerdem lässt Evolon 3D als 100g/m<sup>2</sup>-Variante die Produktion einer neuen Generation von Sporthandtüchern zu, die sowohl dicht, leicht und wirksam sind als auch die bei Verbrauchern bekannte textile Optik bieten. Schließlich vermag Evolon 3D Designer zu inspirieren, das Material in der Dekoration zu verwenden, wo Evolon unter anderem für sein seidenmattes Erscheinungsbild geschätzt wird, ebenso für seine Leichtigkeit, einfache Verarbeitung und schalldämpfenden Eigenschaften.

Der schonenden Produktion von Evolon – ohne Lösemittel, chemische Bindemittel und mit einem Minimum an Prozessschritten – entsprechend, wird auch die Evolon 3D-Struktur ohne Nachbehandlung und ohne chemische Zusätze erzielt.

Evolon Textilmaterialien besitzen das Zertifikat Oeko-Tex Standard 100, Produktklasse 1. Die Produktionsstätte von Freudenberg Evolon ist gemäß ISO 9001, ISO 14001, OHSAS 18001 und ISO 50001 zertifiziert.

*Fotos: Muster von Evolon 3D – in weiß, unterschiedlich gefärbt und bedruckt.*

### **Über Freudenberg Performance Materials**

Freudenberg Performance Materials ist ein weltweit führender Anbieter innovativer Lösungen für eine Vielzahl an Märkten und Anwendungen wie Autoinnenraum, Bau, Bekleidung, Hygiene, Medikal, Schuhkomponenten und Technische Spezialitäten. Das Unternehmen erwirtschaftet im Jahr 2014 einen Umsatz von mehr als 900 Millionen Euro, hat weltweit rund 20 Produktionsstätten in 14 Ländern und beschäftigt mehr als 3.800 Mitarbeiter. Freudenberg Performance Materials verfügt über langjährige Erfahrung bei der Entwicklung und Herstellung technischer Textilien und Anwendungen. Das Unternehmen bekennt sich zu seiner sozialen und ökologischen Verantwortung als Grundlage seines unternehmerischen Erfolgs. (inklusive quotaler Konsolidierung der 50:50 Joint Ventures)

Das Unternehmen ist eine Geschäftsgruppe der Freudenberg Gruppe, die mit den Geschäftsfeldern Dichtungs- und Schwingungstechnik, Vliesstoffe und Filtration, Haushaltsprodukte sowie Spezialitäten und Sonstige im Geschäftsjahr 2014 einen Umsatz von mehr als 7 Milliarden Euro erwirtschaftete und in rund 60 Ländern mehr als 40.000 Mitarbeiter beschäftigte.

Weitere Informationen finden Sie unter [www.freudenberg-pm.com](http://www.freudenberg-pm.com)

### **Über Freudenberg Evolon**

Freudenberg Evolon gehört zu Freudenberg Performance Materials. Sitz und Produktionsstätte von Freudenberg Evolon ist Colmar, Frankreich. Freudenberg Evolon stellt Evolon Mikrofilament-Produkte in einem einzigartigen, weltweit patentierten Textilproduktionsprozess her.