**PRESSEINFORMATION Colmar, 11.01.2017**

Innovative Lösung für Produkte mit Federn- und Daunenfüllung

*Neue Generation der Evolon® Technologie auf Basis von Super-Mikrofilamenten*

Kissen und Bettdecken, die Federn und Daunen enthalten, sind sehr komfortabel und verleihen ein ausgesprochenes Wohlgefühl beim Schlafen. Das kann jedoch durch entweichende Daunen- und Staubpartikel schnell getrübt werden. Wenn scharfe Federkiele sich durch das Gewebe bohren, droht Unbehagen. Für diese Probleme bietet Freudenberg Performance Materials ab sofort eine technische und umweltfreundliche Lösung: Super-Mikrofilament-Textilien – die neueste Innovation der Evolon®-Produktreihe. Sie verhindern das Entweichen von Federn und Daunen aus Kissen, Bettdecken, Schlafsäcken und andere Steppwaren.

Die neue Evolon-Variante hat eine dichte Struktur aus Super-Mikrofilamenten, welche bis zu 200-Mal dünner sind, als ein menschliches Haar und weniger als 130g/m² wiegen. Evolon-Super-Mikrofilament-Textil eignet sich hervorragend für Bezüge mit sehr hoher Opazität und verhindert komplett das Entweichen von Daunen. Das Material macht es möglich, dunkle oder etwas zu dicke und spitze Federn zu verdecken.

**Feuchtigkeitsausgleich und Barriere gegen Allergene**

Evolon-Super-Mikrofilament-Textil ist atmungsaktiv, leicht, weich und drapierfähig und sorgt damit für hohen Komfort. Zudem wird Feuchtigkeit, die durch das Schwitzen im Schlaf entsteht, schnell getrocknet. Die feuchtigkeitsausgleichenden Eigenschaften und die daunendichte Leistung wurden vom deutschen Hohenstein Textile Testing Institute zertifiziert.

Evolon ist eine natürliche Barriere gegen Staubmilbenallergene, die auch das Entweichen von Federn und Daunen aus Kissen oder Bettdecken komplett verhindert. Die Bettwäsche-Hygiene wird so deutlich verbessert.

Die Leistungsfähigkeit der Evolon-Barriere verstärkt sich mit jedem Waschgang, da sich die in unterschiedlichen Richtungen angeordnete Struktur aus Super-Mikrofilamenten bei diesem Vorgang verdichtet. So wird der von Evolon garantierte Barriereeffekt sogar noch verstärkt. Dagegen kann die Gewebedichte herkömmlicher Textilbezüge derart nachlassen, dass Daunen entweichen.

**Rund 400 Mal geringerer Wasserverbrauch**

Evolon wird in einem lösungsmittelfreien Verfahren hergestellt. Zudem wird bei der Herstellung des Materials deutlich weniger Wasser verbraucht als bei baumwollbasierten Textilien, die üblicherweise für die Herstellung von Kissen und Bettdecken mit Feder- und Daunenfüllung verwendet werden. Schätzungen zufolge verbraucht die Produktion von Evolon je nach Kategorie des Konkurrenzprodukts rund 400 Mal weniger Wasser.

Die Produktionsprozesse von Evolon in Europa erfolgen nach ISO 9001, ISO 14001 für den Umweltschutz, ISO 50001 für die kontinuierliche Verbesserung der energiebezogenen Leistung und OHSAS 18001 für die Sicherheit und Gesundheit der Mitarbeiter.

Hersteller von Kissen und Bettdecken schätzen die guten Verarbeitungseigenschaften von Evolon: Die nicht-fransenden Kanten machen das Säumen überflüssig. Evolon kann gefärbt, gedruckt und genau wie jede andere Textilien verarbeitet werden.

Bild: Kissen mit Federn- und Daunenfüllung mit Evolon®-Super-Mikrofilament-Bezug.

Pressekontakt:

Freudenberg Performance Materials

Isabelle Kugler

20 rue Ampère – 68000 Colmar - Frankreich

+33 3 89 20 64 79

Isabelle.kugler@freudenberg-pm.com

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

Bitte Belegexemplare an die oben angegebene Adresse senden.

Über Freudenberg Performance Materials

Freudenberg Performance Materials ist ein weltweit führender Anbieter innovativer technischer Textilien für eine große Bandbreite an Märkten und Anwendungen wie Automobil, Bauwirtschaft, Bekleidung, Hygiene, Medikal, Schuhe und Lederwaren sowie spezielle Anwendungen. Das Unternehmen erwirtschaftete 2015 einen Umsatz von nahezu 980 Millionen Euro, hat weltweit 25 Produktionsstandorte in 14 Ländern und beschäftigt mehr als 3.800 Mitarbeiter. Freudenberg Performance Materials bekennt sich zu seiner sozialen und ökologischen Verantwortung als Grundlage seines unternehmerischen Erfolgs. Weitere Informationen unter www.freudenberg-pm.com

Das Unternehmen ist eine Geschäftsgruppe der Freudenberg Gruppe. Im Jahr 2015 beschäftigte die Freudenberg Gruppe mehr als 40.000 Mitarbeiter in rund 60 Ländern weltweit und erwirtschaftete einen Umsatz von mehr als 7,5 Milliarden Euro (inklusive quotaler Konsolidierung der Gemeinschaftsunternehmen). Weitere Informationen unter www.freudenberg.com.