**COMMUNIQUE Colmar, 11.01.2017**

Une solution totalement innovante pour les articles en plumes et duvets

*La nouvelle version de la technologie Evolon® à base de super-microfilaments.*

Les oreillers et couettes en plumes et duvets apportent un grand confort et une sensation de couchage haut-de-gamme. Mais ce sentiment de bien-être peut être vite gâché par les duvets et les poussières qui s’échappent, et l’inconfort généré par les plumes dont les pointes piquent à travers l’enveloppe de tissu. Les textiles en super-microfilaments - derniers-nés de la gamme de produits Evolon®, sont la nouvelle solution technique et écologique pour les oreillers, couettes, sacs de couchage, et autres produits matelassés garnis de plumes et duvets.

Grâce à sa structure de super-microfilaments intimement enchevêtrés qui sont jusqu’à 200 fois plus fins qu’un cheveu humain, pesant moins de 130g/m², la nouvelle variante d’Evolon est un tissu d’enveloppe haute densité qui évite toute perte de garnissage des duvets les plus fins. Le textile permet aussi de masquer les plumes sombres ou un peu trop épaisses et piquantes.

**Transfert d’humidité et filtration des particules allergisantes**

Pour encore plus de confort, Le tissu en super-microfilaments Evolon est respirant, léger, doux et drapable. L’humidité générée par la transpiration pendant le sommeil est évacuée rapidement. Les propriétés de gestion d’humidité et l’étanchéité aux duvets ont été validées par l’institut allemand Hohenstein Textile Testing Institute.

Evolon est réputé pour être une barrière physique naturelle contre les allergènes d’acariens. Par voie de conséquence, Evolon filtre aussi les poussières résiduelles des plumes et duvets qui pourraient s’échapper de l’oreiller ou de la couette. L’hygiène de couchage s’en trouve considérablement améliorée.

La qualité de filtration d’Evolon se renforce à chaque lavage. Contrairement aux textiles d’enveloppe traditionnels, dont le tissage finit par se relâcher et laisse le duvet s’échapper, les lavages répétés ont pour effet de resserrer la structure microfilamentaire multidirectionnelle, et donc de consolider l’effet barrière assuré par Evolon.

**Environ 400 fois moins d’eau consommée**

La production d’Evolon n’implique l’usage d’aucun solvant et minimise de façon spectaculaire la consommation d’eau, en comparaison avec les textiles à base de coton habituellement utilisés pour les enveloppes d’oreillers et de couettes en plumes et duvets. Dans ce cadre, on estime que sa production consomme environ 400 fois moins d’eau, selon les types de produits concurrents.

Evolon est fabriqué en Europe sous certification ISO 9001, ISO 14001 en ce qui concerne le respect de l’environnement, ISO 50001 pour son programme continu de diminution de la consommation d’énergie, et OHSAS 18001 pour la sécurité de ses collaborateurs.

Les confectionneurs apprécieront la facilité de confection d’Evolon, dont les bords ne s’effilochent pas, et rendent ainsi les ourlets inutiles. Evolon se teint, s’imprime et se coud comme n’importe quel autre textile.

Photo : oreiller garni de plumes et duvets contenus dans le tissu en super-microfilaments Evolon®.

**Merci d’envoyer vos questions et toute correspondance à:**

Freudenberg Performance Materials

Isabelle Kugler

20 rue Ampère – 68000 Colmar - France

+33 3 89 20 64 79

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

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

Merci d’envoyer vos copies de publication à cette adresse.

A propos de Freudenberg Performance Materials

Freudenberg Performance Materials est un fournisseur leader mondial de textiles techniques innovants pour un large éventail de marchés et d’applications tels que l’habillement, l'automobile, les matériaux de construction, l'hygiène, le médical, la chaussure et les articles en cuir, et les spécialités. En 2015, La société génère un chiffre d'affaires de près de 980 millions d'euros, a plus de 25 sites de production dans 14 pays, et compte plus de 3800 personnes. Freudenberg Performance Materials attache une grande importance à la responsabilité sociale et environnementale. Pour plus d’information : www.freudenberg-pm.com

La société fait partie du Groupe Freudenberg, qui en 2015, a employé plus de 40 000 personnes dans environ 60 pays, et généré un chiffre d’affaires de plus de 7,5 milliards d'euros (incluant la consolidation prorata des joint-ventures 50-50). Pour plus d’information: www.freudenberg.com