**Communiqué**

**Innovation : Freudenberg Performance Materials lance une version 3D du textile en microfilaments Evolon**

**Colmar, le 28 mai 2015. Le textile en microfilaments Evolon de Freudenberg est traditionnellement connu pour son aspect qualitatif très caractéristique : lisse, doux, uniforme. Associant cet aspect haut-de-gamme à son toucher textile et sa grande résistance mécanique, Evolon a réussi à se substituer aux textiles traditionnels dans des domaines comme la literie, la décoration, ou encore l’acoustique.**

**Aujourd’hui Freudenberg Performance Materials invente Evolon 3D. La surface prend du volume, s’ennoblit, ouvrant d’autres possibilités d’applications.**

Grâce à un procédé spécifique intégré à la ligne de production d’Evolon, les jets d’eau qui sont déjà utilisés pour lier la matière et générer les microfilaments , viennent modeler la structure du textile selon des designs standards ou adaptés aux besoins spécifiques de certains clients.

Evolon 3D conserve la haute-performance de l’Evolon d’origine, tout en devenant plus épais, plus volumineux et en adoptant une main et une apparence encore plus textile.

Comme l’Evolon original, Evolon 3D peut être lavé et relavé sans perdre sa structure. Il est utilisable blanc ou peut être teint selon les coloris souhaités par le client. L’impression en transfert permet de multiplier les possibilités esthétiques et de personnalisation, et donne également de très bons résultats sur Evolon 3D.

**Une innovation polyvalente**

Les applications sont multiples. Dans les poids ultra-légers descendant jusqu’à 30g/m², la structure 3D renforce l’uniformité des microfilaments et améliore la qualité de la prise en main, permettant de fournir des lingettes en microfilaments 3D qui sont 1,5 à 2 fois plus légères que les lingettes poids léger obtenues par procédés concurrents traditionnels. Comme l’Evolon d’origine, ces lingettes 3D offrent la meilleure performance de nettoyage de leur catégorie grâce à la finesse et à la densité des microfilaments. Par ailleurs, dans sa version 100g/m² , Evolon 3D donne naissance à une nouvelle génération de serviettes de sport , toujours ultra compactes, légères et performantes, mais avec un visuel de textile traditionnel plus proche des habitudes des consommateurs, comme un nid d’abeille, ou d’autres modèles. Enfin, Evolon 3D donnera de l’inspiration aux designers qui pourraient utiliser la matière en décoration, où Evolon est déjà apprécié pour son visuel mat, sa légèreté et sa maniabilité, ses propriétés acoustiques, entre autres.

Fidèle à la production propre d’Evolon, sans solvant, sans liant chimique et minimisant les étapes de production, la structuration d’Evolon 3D est réalisé sans post-traitement et sans ajout de produits chimiques.

Les tissus Evolon sont certifiés Oeko-Tex Standard 100 classe de produit I. L’usine de production de Freudenberg Evolon est certifiée ISO 9001, ISO 14001, OHSAS 18001 et ISO 50001.

*Photos : Evolon 3D en blanc et avec différents exemples teints et imprimés*

**A propos de Freudenberg Performance Materials**

Freudenberg Performance Materials est un fournisseur leader mondial de matériaux techniques innovants pour un large éventail de marchés et d’applications tels que l'intérieur automobile, l’habillement, les matériaux de construction, l'hygiène, le médical, les composants de chaussures et les spécialités. La société génère un chiffre d'affaires de plus de 900 millions d'euros, a plus de 20 sites de production dans 14 pays, et compte plus de 3800 personnes. Freudenberg Performance Materials a de nombreuses années d'expérience dans les textiles et applications techniques. La société attache une grande importance à la responsabilité sociale et environnementale.

La société fait partie du Groupe Freudenberg, qui en 2014, a généré un chiffre d’affaires de plus de 7 milliards d'euros (incluant la consolidation pro-rata de nos joint ventures 50-50) et employé plus de 40 000 personnes dans environ 60 pays, avec les joints et la technologie de contrôle des vibrations, les non-tissés, la filtration, les produits d’entretien ménagers et les spécialités et autres activités.

Pour plus d’information : [www.freudenberg-pm.com](http://www.freudenberg-pm.com)

**A propos de Freudenberg Evolon**

Freudenberg Evolon fait partie de Freudenberg Performance Materials. Le siège et la fabrication de Freudenberg Evolon sont situés à Colmar (France, 68). Freudenberg Evolon fabrique les produits en microfilaments Evolon en utilisant un procédé de fabrication textile breveté mondialement et unique au monde.