**PRESSEINFORMATION**

**Noch nachhaltiger: Freudenberg präsentiert Evolon®-Textilien aus recyceltem Post-Consumer PET**

**Weinheim, 29. Juni 2021.** **Mit Evolon® RE bietet Freudenberg Performance Materials (Freudenberg) seinen Kunden ab sofort eine noch nachhaltigere Variante seiner hochleistungsfähigen Mikrofilament-Textilen an. Evolon® RE enthält recycelte Polyester, das das Unternehmen selbst aus gebrauchten PET-Flaschen gewinnt. Evolon® RE-Produkte sind für verschiedene Anwendungen verfügbar, einschließlich Hightech-Reinigungstüchern und technischen Verpackungen. Ihre Gewichte reichen von 80g/m2 bis 300 g/m2.** **Evolon® RE bietet die gleich hohe und konstante Qualität wie alle anderen Evolon-Textilien. Das gilt für die mechanischen und textilen Eigenschaften als auch für die Filtrations-, Reinigungs- und Schutzeigenschaften.**

Die Verwendung von recycelten Materialien bei der anspruchsvollen Herstellung von Evolon-Textilien ohne Leistungseinbußen beim Produkt unterstreicht das technologische Know-how von Freudenberg. "Wir haben mehr als 20 Jahre Erfahrung mit Evolon® Technologie. Unsere technischen Teams konnten die Herausforderung, recyceltes Polyester aus gebrauchten PET-Flaschen in unsere Produkte zu integrieren nur deshalb bewältigen, weil sie Experten dieses anspruchsvollen Prozesses sind," erklärt Jean-Francois Kerhault, Business Segment Manager Evolon.

**Recyceln, aber auch reduzieren und wiederverwenden**

In den meisten Anwendungen ist Evolon® sehr langlebig. Die Produkte sind waschbar und wiederverwendbar und ein guter Ersatz für Einweglösungen. Beispielweise bieten Hightech-Evolon® Reinigungstücher auch nach Hunderten von Wachgängen eine außergewöhnlich hohe Reinigungsleistung. Technische Verpackungsmaterialien können während des gesamten Produktionsprogramms eines Fahrzeugmodells wiederverwendet werden.

**Langjähriges Engagement für Nachhaltigkeit**

Seit seiner Einführung im Jahr 1999 hat Freudenberg die Nachhaltigkeit der Produktion von Evolon® kontinuierlich gesteigert. So wird Evolon® beispielsweise ohne Lösungsmittel oder chemisches Bindemittel hergestellt. 2003 errichtete Freudenberg ein internes Aufbereitungssystem für das Wasser der Wasserstrahlverfestigung und bereits 2012 wurde das Unternehmen nach ISO 50001 zertifiziert. Dank seines zertifizierten Energiemanagementsystems reduziert Freudenberg gleichzeitig kontinuierlich seine CO2-Emissionen. Die Herstellung von Evolon®

 aus Post-Consumer-PET-Rezyklat stellt einen neuen Meilenstein bei den Anstrengungen für mehr Nachhaltigkeit dar.

**Freudenberg: Recycling-Pionier**

Als eines der ersten Unternehmen in Europa begann Freudenberg bereits Anfang der 1990er Jahre mit dem Recycling von gebrauchten PET-Flaschen. Heute verwertet das Unternehmen täglich rund sieben Millionen PET-Flaschen in Polyester-Vliesstoffen.

Durch das Recycling von PET-Flaschen nutzt Freudenberg Abfälle als Rohstoff. Einerseits trägt dies zur Reduzierung der Belastung durch Deponierung und Verbrennung bei, andererseits führt der Ersatz primärer Rohstoffe durch recycelten Polyester gleicher Qualität zur Einsparung natürlicher Ressourcen. Zudem wird der Energieverbrauch gesenkt, wodurch weniger CO2-Emissionen, Abfall und Abwasser entstehen.

Kontakt für Medienanfragen

Freudenberg Performance Materials Holding SE & Co. KG

Holger Steingraeber, Director Global Communications

Höhnerweg 2-4 / 69469 Weinheim / Germany

Tel. +49 6201 80 6503

Holger.Steingraeber@freudenberg-pm.com

www.freudenberg-pm.com

Katrin Böttcher, Manager Global Media Relations

Höhnerweg 2-4 / 69469 Weinheim / Germany

Tel. +49 6201 80 5977

Katrin.Boettcher@freudenberg-pm.com

www.freudenberg-pm.com

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, Energie, Filtermedien, Healthcare, Innenausbau, Schuhe und Lederwaren sowie spezielle Anwendungen. Das Unternehmen erwirtschaftete 2020 einen Umsatz von mehr als 1 Milliarde Euro. Heute hat Freudenberg Performance Materials weltweit 33 Produktionsstandorte in 14 Ländern und beschäftigt rund 5.000 Mitarbeiter. Freudenberg Performance Materials bekennt sich zu seiner sozialen und ökologischen Verantwortung als Grundlage seines unternehmerischen Erfolgs. Weitere Informationen unter [www.freudenberg-pm.com](http://www.freudenberg-pm.com)

Das Unternehmen ist eine Geschäftsgruppe der Freudenberg Gruppe. Im Jahr 2020 beschäftigte die Freudenberg Gruppe rund 48.000 Mitarbeiter in rund 60 Ländern weltweit und erwirtschaftete einen Umsatz von mehr als 8,8 Milliarden Euro. Weitere Informationen unter: [www.freudenberg.com](http://www.freudenberg.com)