**Pressemitteilung**

**Freudenberg und Ratti entwickeln Prozess zur Wiederverwertung von Seidentextilien in Thermo-Isolierungen**

**Weinheim, 14. Dezember 2020. Freudenberg Performance Materials (Freudenberg) und das italienische Unternehmen für Modetextilien Ratti arbeiten seit Beginn dieses Jahres gemeinsam an Nachhaltigkeitsprojekten. Der erste Erfolg dieser Zusammenarbeit ist ein Prozess zur Wiederverwertung von Seidentextilien bei der Herstellung leistungsfähiger Thermo-Isolierungen, welche Ratti aktuell auf den Markt bringt. Freudenberg trägt als Produktionspartner in diesem Projekt zur nachhaltigen Entwicklung der Bekleidungs- und Textilindustrie bei.**

In der Textilindustrie ist der Einsatz recycelter Materialien aus anderen Branchen, wie der PET-Flaschen-Industrie, seit Jahren geübte Praxis. Freudenberg und Ratti verwerten nun in einem gemeinsam entwickelten Prozess Seidentextilien aus der eigenen Industrie, der Bekleidungsindustrie. Dafür verwertet Ratti Seidentextilien und Freudenberg produziert daraus Thermo-Isolierungen, welche Ratti schließlich vermarket. Die Thermo-Isolierungen bestehen aus 70 Prozent wiederverwerteter Seide.

Der lösemittelfreie Herstellungsprozess von Freudenberg reduziert die Auswirkungen des neuen Prozesses auf die Umwelt zudem deutlich. „Unsere Partnerschaft mit Ratti stellt einmal mehr unter Beweis, was gemeinsame Innovationsarbeit erreichen kann. Wir leisten damit einen wertvollen Beitrag zum Ausbau der Nachhaltigkeit in der Textilbranche“, sagt Jonathan Oh, General Manager Freudenberg Performance Materials Apparel.

Freudenberg verfügt über die breiteste Technologie-Plattform in der Vliesstoffindustrie. Sie ermöglicht es dem Unternehmen seit Jahrzehnten, nachhaltige Lösungen für unterschiedlichste Anwendungen anzubieten. Bei der Wiederverwertung von Seidentextilien nimmt die Airlaid-Technologie eine Schlüsselfunktion ein. Durch ihren Einsatz ist Freudenberg in der Lage, aus wiederverwerteten Seidentextilien Wattierungen mit einer dreidimensionalen Struktur herzustellen. Diese führt zur Bildung vieler kleiner Luftkammern, die der Wattierung eine hohe Thermo-Isolierung in Verbindung mit einer außergewöhnlichen Atmungsaktivität verleihen. Die hohe Dimensionsstabilität und Waschbeständigkeit sowie die ausgeprägte Resilienz machen diese Wattierung aus 70 Prozent wiederverwerteter Seidentextilien zudem zu einer hervorragenden Wahl für umweltbewusste Outdoor-Fans.

Contact for media enquiries

Freudenberg Performance Materials Holding SE & Co. KG

Holger Steingraeber, Director Global Communications

Höhnerweg 2-4 / 69469 Weinheim / Germany

Phone +49 6201 80 6503

Holger.Steingraeber@freudenberg-pm.com

www.freudenberg-pm.com

Katrin Böttcher, Manager Global Communications

Höhnerweg 2-4 / 69469 Weinheim / Germany

Phone +49 6201 80 5977

Katrin.Boettcher@freudenberg-pm.com

www.freudenberg-pm.com

About Freudenberg Performance Materials

Freudenberg Performance Materials is a leading global supplier of innovative technical textiles for a broad range of markets and applications such as apparel, automotive, building materials, energy, filter media, healthcare, building interiors, shoe and leather goods as well as specialties. The Business Group generated sales of 890 million euros in 2019. Today, Freudenberg Performance Materials has 35 production sites around the world in 15 countries and has some 5,500 employees. Freudenberg Performance Materials attaches great importance to social and ecological responsibility as the basis for its business success. For more information, please visit [www.freudenberg-pm.com](http://www.freudenberg-pm.com)

The company is a Business Group of Freudenberg Group. In 2019, the Freudenberg Group employed more than 49,000 people in some 60 countries worldwide and generated sales of more than €9.4 billion. For more information, please visit [www.freudenberg.com](http://www.freudenberg.com)