**PRESSEMITTEILUNG**

**IDEA 2022: Freudenberg, Low & Bonar** **und Filc präsentieren erstmals gemeinsam innovative Lösungen.**

**Durham, USA, 21. März 2022.**  **Mit der Übernahme von Low & Bonar und Filc im Jahr 2020 hat Freudenberg Performance Materials (Freudenberg) seine Technologieplattform nochmals erweitert. Diese Erweiterung ermöglicht es dem führenden Hersteller von Hochleistungsmaterialien seine technischen Textilien mit einer beispiellosen Vielfalt an Eigenschaften auszustatten.**  **Freudenberg, Low & Bonar und Filc präsentieren ihre innovativen Lösungen nun erstmals gemeinsam auf der IDEA Show. Besucher finden Freudenberg auf der IDEA Show in Miami vom 28. bis 31. März 2022 am Stand 4408.**

**Noch nachhaltiger: Evolon®-Textilien aus recyceltem PET**

Mit Evolon® RE präsentiert Freudenberg Performance Materials eine noch nachhaltigere Variante seiner hochleistungsfähigen Mikrofilament-Textilen an. Evolon® RE enthält recyceltes 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.

**Kondensationskontrolle für Metalldächer**

Wenn Temperatur und Luftfeuchtigkeit den Taupunkt erreichen, bildet sich an der Unterseite nicht isolierter Metalldächer Kondenswasser. Bei größeren Mengen entstehen Tropfen, die herabfallen und darunter befindliche Objekte beschädigen können. Üblicherweise wird versucht, die Dächer so zu isolieren, dass die Temperatur an der Verkleidung immer außerhalb des Taupunktes liegt. Das Dachpaneel mit Dripstop-Antikondensationsmembran bietet dagegen ein Medium zum Auffangen dieser Feuchtigkeit in den speziell entworfenen Taschen, die in der Membran gebildet werden. Dripstop hält diese Feuchtigkeit so lange fest, bis die Bedingungen wieder unter den Taupunkt sinken und sie in Form von normaler Feuchtigkeit wieder an die Luft abgegeben wird.

**Einzigartige Filtrationsleitung für saubere Luft in Innenräumen**

Colback® Plus ist ein plissiertes Medium mit eingebauter Filtrationskapazität zur Verwendung als Träger bei der Herstellung von Kabinenluft-, Raumluft- und HLK-Filtern. Colback Plus kombiniert die bekannten Leistungsmerkmale von Colback-Vliesstoffen Medien - Sicherstellung vor Druckverlust und hohe Faltensteifigkeit- mit einer einzigartigen Feinfasertechnologie. So wird ein einzigartiges Filtrationsprodukt mit hervorragenden Leistungseigenschaften geschaffen, das neue Fertigungsmöglichkeiten ermöglicht und dem Kunden einen Mehrwert bietet.

Kontakt für Medienanfragen

**Freudenberg Performance Materials LP**

Carrie Smith

3500 Industrieantrieb / Durham, NC 27704 / USA

Tel. +1 919-479-7213; E-Mail: Carrie.Smith@freudenberg-pm.com

Freudenberg Performance Materials Holding SE & Co. KG

Holger Steingraeber, Director Global Communications

Höhnerweg 2-4 / 69469 Weinheim / Deutschland

Tel. +49 6201 80 6640; E-Mail Holger.Steingraeber@freudenberg-pm.com

Bitte senden Sie Publikationsexemplare an diese Adresse

Über Freudenberg Performance Materials

Freudenberg Performance Materials ist ein weltweit führender Anbieter von innovativen technischen Textilien für ein breites Spektrum von Märkten und Anwendungen wie Bekleidung, Automotive, Gebäudeinnenausstattung, Baustoffe, Gesundheitswesen, Energie, Filtermedien, Schuh- und Lederwaren sowie Spezialitäten. Im Jahr 2020 erwirtschaftete das Unternehmen einen Umsatz von mehr als 1 Milliarde Euro, verfügte über 33 Produktionsstandorte in 14 Ländern der Welt und beschäftigte rund 5.000 Mitarbeiter. Freudenberg Performance Materials legt großen Wert auf soziale und ökologische Verantwortung als Basis für seinen Geschäftserfolg. Weitere Informationen finden Sie unter [www.freudenberg-pm.com](http://www.freudenberg-pm.com)

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