

High-Performance Lösungen garantieren saubere Ergebnisse

Für die Luftfiltration liefert die TWE Group in allen Anwendungsbereichen maßgeschneiderte Speziallösungen auf der Basis hochwertiger hightech Vliesstoffe. Unsere Produkte sorgen unter anderem in den Bereichen Lüftungs- und Klimatechnik, sowie im Personentransport eine sichere Filterwirkung und langlebige Leistung bei bester Performance. Produkteigenschaften wie Gewicht, Umfang, Farbe, Dehn- und Formbarkeit lassen sich dabei

grundsätzlich flexibel an Ihre Anforderungen anpassen – für individuell abgestimmte Lösungen.

Jedes Mal wenn in luftgeführten Prozessen gefiltert wird sind unsere Vliesstoffe dabei. Sie werden schon in unzähligen Anwendungen benutzt und von TWE Ingenieuren stetig weiterentwickelt, um Ihre höchsten und speziellsten Ansprüche auch zukünftig zu übertreffen.



TWE GmbH & Co. KG
Hollefeldstraße 46
D-48282 Emsdetten
Phone +49 2572 205 0
filtration@twe-group.com
www.twe-group.com

Reine Sicherheit: TWE's Beitrag zu sauberer Luft





Entdecken sie unsere nachhaltigen Lösungen mit der Produktlinie rePEaT®

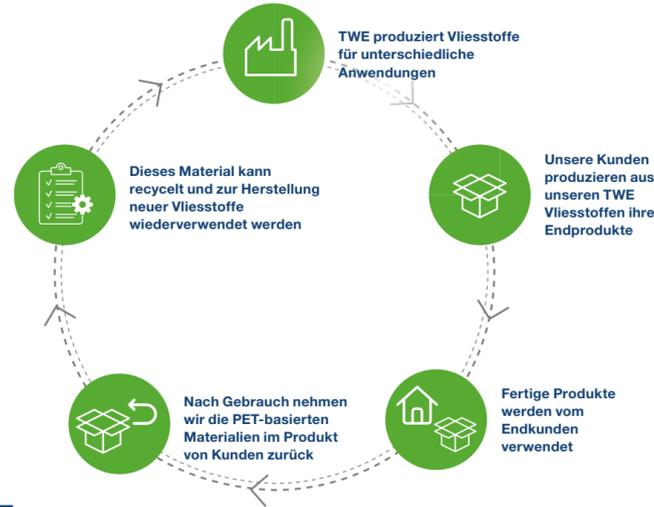
rePEaT® - CIRCULAR

Unter rePEaT Circular verstehen wir Produkte, die zum Einen aus einem erhöhten Einsatz von recycelten Fasern hergestellt werden und zum Anderen die Rücknahme von 100 % polyester-basierten Abfällen unserer Kunden.

Diese werden zu Granulat verarbeitet und daraus entstehen wieder Polyesterfasern für die Produktion unserer Vliese. So können wir eine komplette Cradle-to-Cradle-Lösung anbieten.



Entdecke unsere nachhaltige Produktlinie rePEaT



Der mögliche Einsatz von recyceltem Polyester variiert je nach Produktionstechnologie.

□ VIRGIN FIBERS
■ rePEaT FIBERS



rePEaT® - SOCIAL

Unsere rePEaT Social Produkte werden aus Plastik hergestellt, das von Menschen in Entwicklungsländern gesammelt wird, die damit ihrem Lebensunterhalt verdienen.

Wir unterstützen damit plasticbank®, die diesen Sammlern eine Prämie für die von ihnen gesammelten Materialien zahlen. Damit können sie ihre Grundbedürfnisse wie Nahrung, Schulgeld und Krankenversicherung decken. Das gesammelte Plastik besteht vor allem aus PEF-Flaschen.

Es wird unter dem Namen Social Plastic® in Form von PET-Flocken wieder in die globale

Lieferkette eingebracht. Zu Polyester-Stapelfasern verarbeitet werden diese als Ausgangsmaterial für die Herstellung von unseren mechanisch oder thermisch verfestigten Vliesstoffen verwendet.



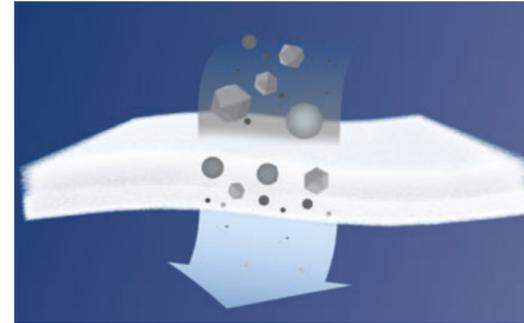
Verarbeitetes social plastic in TWE Produkten seit 2021:



Anzahl an recycelten PET Flaschen in TWE Produkten:



Airweb



Die Airweb Medien der TWE Group sorgen für reine Luft in öffentlichen Gebäuden, Flughäfen, Kaufhäusern, Krankenhäusern oder sogar in Ihrem Haus. Als recycelbare Taschenfilter, Filterkassette oder Filtermatte verarbeitet, bieten unsere Medien höchste Effizienz und ökonomische Standzeiten.

TWE Luftfilter schützen nicht nur Mensch und Umwelt, sondern Motoren jeglicher Art vor Verschmutzung und vorzeitigem Verschleiß – zudem sorgen unsere Filter auch für eine sichere Produktion.

Wenig Platz und große Filterfläche benötigt?

Entscheiden Sie sich für unsere plissierbaren Vliese, die Dank hochwertiger Herstellung formbeständig und besonders robust sind. Sie filtern effizient und zuverlässig. Wir entwickeln und produzieren Vliese für alle luftgeführten Prozesse.



Erleben Sie die Vielseitigkeit unserer Filtrationsvliese

HVAC

Lassen Sie Ihr Endprodukt in unserer Testanlage gemäß ISO 16890 klassifizieren. Wir testen unsere Vliese für Heizungssysteme, Ventilationssysteme und Klimaanlage schon bei der Entwicklung, damit Sie unserer Qualität vertrauen können und ein optimales Raumklima bei höchster Sicherheit für die Geräte ermöglicht wird.



Ihre Vorteile:

- Hohe Staubspeicherfähigkeit
- Langsamer Druckverlust
- Ausgezeichnete Energieeffizienzklassen
- Lange Lebensdauer der Filter
- Recycelbar
- Flammhemmend



Transport

TWE Vliese für Automobil und Schienenfahrzeuge wurden entwickelt, um den Motorraum von PKWs zu schützen, den Koaleszenz Effekt bei LKW Bremsanlagen zu ermöglichen und sind sogar Brandschutz zertifiziert im Personenbereich nach DIN EN 45545 für die Klimaanlage in Zügen.



Ihre Vorteile:

- Hohe Staubspeicherfähigkeit
- Lange Lebensdauer der Filter
- Recycelbar
- Mechanischer Verbund ohne Kleber
- Gut form- und plissierbar
- Geprüft nach EN45545 und DIN5510

Lackierkabinen

TWEs einzigartige zweilagige Vliese erzeugen als Deckenfilter reine Luft bei laminarer Strömung und garantieren saubere Ergebnisse bei allen Abscheidungsprozessen für hohe Sicherheit in der Produktion.



Ihre Vorteile:

- Perfekte Lackierung
- Keine Partikelmigration
- Service durch Vernetzung mit Vertriebspartnern
- Bedruckung nach Kundenwunsch, Ihr Logo auf unseren Filtern

Haushalt

Unsere Vliese für Haushaltsgeräte bieten beim Filtern von Ansaugluft Schutz für die Motoren und sind dabei geeignet zur Erreichung von IPE Klassen Zertifizierung und garantieren bei Ausblasluft mit Hepa H10 & Ulpa H14-Filter sogar Schutz vor Pollen. Im Staubsaugerbeutel sorgen sie für höchste Saugkraft selbst bei vollem Beutel.



Ihre Vorteile:

- Hohe Schmutz- und Fettspeicherfähigkeit
- Verlängerte Lebenszeit
- Kundenspezifische Ausführungen
- Gut schweiß- und plissierbar
- Resistent gegen hohe Temperaturen
- Antimikrobiell und antiviral ausrüstbar