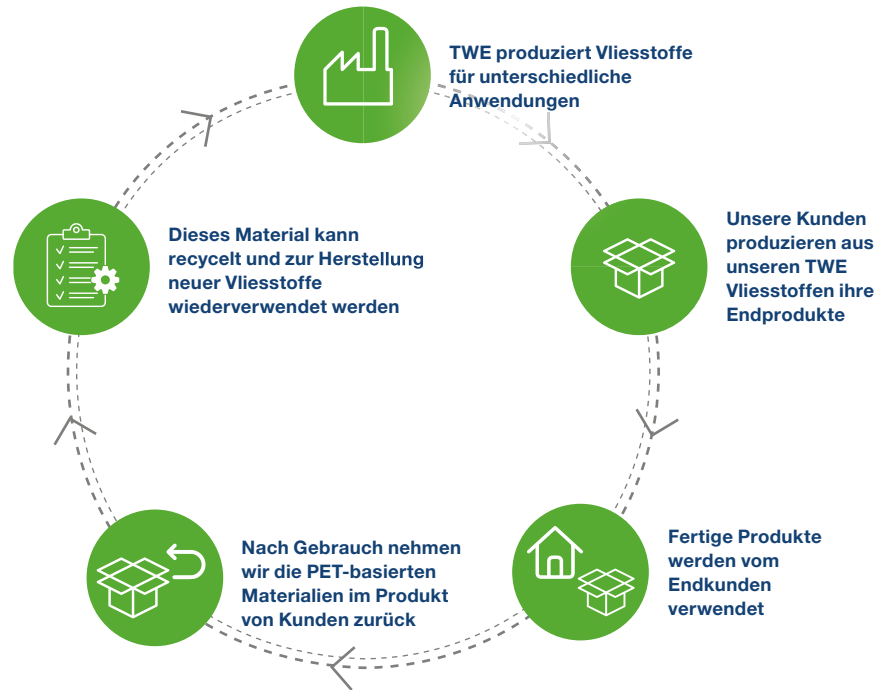


Entdecken sie unsere nachhaltigen Lösungen mit der Produktlinie rePEaT®

rePEaT® - CIRCULAR

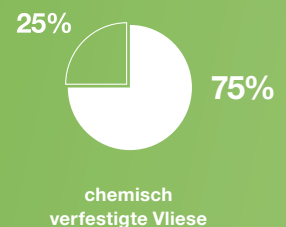
Unter **rePEaT Circular** verstehen wir Produkte, die zum Einen aus einem erhöhten Einsatz von recycelten Fasern hergestellt werden und zum Anderen die Rücknahme von 100 % polyester-basierten Abfällen unserer Kunden.

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.



Der mögliche Einsatz von recyceltem Polyester variiert je nach Produktionstechnologie.

- VIRGIN FASERN
- rePEaT FASERN



rePEaT® - SOCIAL

Unsere **rePEaT Social** Produkte werden aus Plastik hergestellt, das von Menschen in Entwicklungsländern gesammelt wird, die damit ihren 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 PET-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:



rePEaT[®] - BIO

Unter rePEaT Bio finden sich Produkte aus Naturfasern und biologisch abbaubaren Fasern. Unsere Produkte werden unter anderem aus folgenden Fasern hergestellt:



Außerdem nutzen wir auch biologisch abbaubare Fasern für die Herstellung unserer Vliesstoffe, wie z.B.:

- Polyester-basierte Rohstoffe aus Neuware, die nach 3 Jahren zu >90% biologisch abbaubar sind (gemäß ISO15985/ASTM D5511). Die Halbwertszeit von normalem PET beträgt >2500 Jahre
- Andere Biopolymere
- Vliesstoffe aus PLA (Poly Lactid Acid) z.B. aus Mais oder Maniok
- Vliesstoffe aus PLA / PBS (Poly Lactid Acid / Poly Butylene Succinate)



Hier das Video zu unserem rePEaT Portfolio anschauen



TWE Group ist Unterzeichner des United Nations Global Compact
um Ziele der nachhaltigen Entwicklung zu unterstützen

twe^{group}
smart nonwoven solutions

WE SUPPORT
UN GLOBAL COMPACT

SUSTAINABLE DEVELOPMENT GOALS