



www.vlieseline.com / info@vlieseline.com

The product brand marked ©
is a registered trademark of Carl
Freudenberg KG in different countries.



ERFAHRE MEHR ÜBER VLIESELINE®
& DAS THEMA NACHHALTIGKEIT



READ MORE ABOUT VLIESELINE®
& SUSTAINABILITY



DE, EN / Broschüre Sustainability 08/2023

Gedruckt auf umweltfreundlichem recycelten Papier. / Printed on environmentally friendly recycled paper.

UNSER BEITRAG ZUR

Nachhaltigkeit

OUR CONTRIBUTION TO

Sustainability

HÄNDLERSTEMPEL / DEALER STAMP

VOR DER VERARBEITUNG EMPFEHLEN WIR, STETS EINE BÜGELPROBE DURCHFÜHREN, UM GRIFF UND HAFTUNG ZU PRÜFEN. NACH DEM AUFBÜGELN DIE FIXIERTEN TEILE 20 - 30 MINUTEN FLACH LIEGEND AUSKÜHLEN LASSEN. / BEFORE YOU BEGIN WITH YOUR WORK, WE RECOMMEND MAKING AN IRONING SAMPLE TO CHECK THE HANDLE AND THE BOND. AFTER IRONING ON THE INTERLINING, LAY THE FUSED PARTS OUT FLAT AND ALLOW THEM TO COOL DOWN FOR 20 - 30 MINUTES.



Freudenberg Performance Materials
Apparel GmbH & Co. KG / Vlieseline / 69465 Weinheim / Germany
Tel. +49-6201-2721-671

VLIESELINE® ECO

NACHHALTIGKEITSBROSCHÜRE / SUSTAINABILITY BROCHURE

WAS WIR UNTER

Nachhaltigkeit verstehen

Bei Vlieseline® wird Nachhaltigkeit in zwei Dimensionen definiert: Wir wollen unseren **Footprint verkleinern** und unseren Handprint **für unsere Kunden und Endverbraucher vergrößern.**

Das bedeutet, dass wir unsere umweltschonenden Prozesse weiter optimieren und durch unsere nachhaltig produzierten Produkte unseren Kunden dabei helfen, ihren eigenen Beitrag zur Nachhaltigkeit zu leisten.

Dabei setzen wir auf höchste Qualitätsansprüche, optimale Produktions- und Transportbedingungen und unterstützen gleichzeitig soziale Einrichtungen in der Umgebung.

OUR UNDERSTANDING

of sustainability

There are two dimensions to sustainability at Vlieseline®: We want to **reduce our footprint** and **increase our handprint** for our customers and end consumers.

This means that we keep optimising our environmentally friendly processes and help our customers to make their own contribution to sustainability through our sustainably manufactured products.

We rely on superior quality, optimal production and transport conditions and we support social institutions in our region at the same time.





RECYCLING MACHT
den Unterschied

Der Verbrauch an Plastik ist so hoch wie noch nie. Millionen von Plastikflaschen, Tüten und Verpackungen belasten unsere Umwelt. Vlieseline® hat es sich zur Aufgabe gemacht, dem entgegen zu wirken und geeignete Maßnahmen zu ergreifen.

Wusstest Du, dass ein Teil unserer Produkte aus Deinen leeren PET-Plastikflaschen besteht?

Wir bieten bereits **heute Produkte aus 100% recyceltem Polyester und/oder Mischungen daraus** an.

Durch die Verwendung bestehender Materialien reduzieren wir den Einsatz neuer Rohstoffe – insbesondere jener, die aus nicht-erneuerbaren Quellen stammen. Schon fünf PET-Plastikflaschen liefern beispielsweise genügend Rohstoffe, um daraus ein neues T-Shirt zu fertigen.

Vorteile von recyceltem Polyester:

1. Der Kunststoff wird wiederverwertet und landet nicht als Müll in unseren Deponien oder viel schlimmer: in unseren Ozeanen.
2. R-PES ist qualitativ genauso gut wie neu produziertes Polyester, benötigt aber deutlich weniger Ressourcen in der Herstellung.



RECYCLING MAKES
all the difference

The consumption of plastic is as high as never before. Millions of plastic bottles, bags and packages pollute our environment. Vlieseline® has set itself the goal to counteract this pollution and to take appropriate action.

Did you know that part of our products consists of your empty PET bottles?

We already offer **products made from 100% recycled polyester and/or mixtures therefrom today**.

By using already existing materials we reduce the consumption of new raw materials – in particular those that come from non-renewable sources. Already five PET plastic bottles, for example, supply enough raw materials for making a new T-shirt.

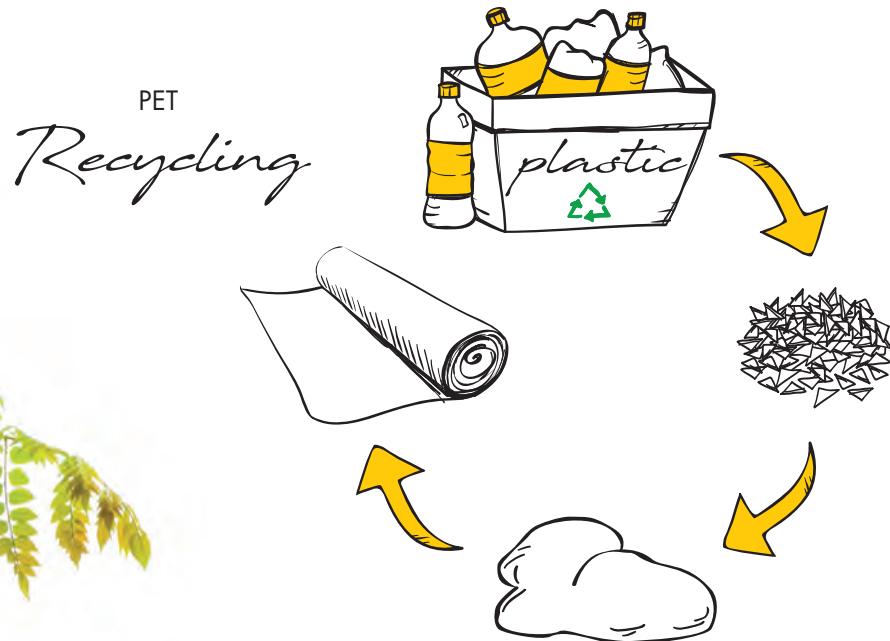
The advantages of recycled polyester:

1. The synthetic material is recycled and does not end up in one of our dumps or – even worse – in our oceans.
2. The quality of recycled PES is just as good as that of newly produced polyester but needs considerably fewer resources for its production.

VON DER PET-FLASCHE
zur Einlage

Freudenberg Performance Materials **recycelt** in seinen europäischen Werken jeden Tag rund 7 Millionen und **jährlich rund 2,5 Milliarden PET-Flaschen**. Wenn man all diese Flaschen aneinanderlegen würde, gingen diese **15 Mal um die Erde**.

Dabei werden die Flaschen zuerst geprüft und von allen möglichen Fremdstoffen, wie Deckeln, Etiketten oder Gummi befreit. Anschließend werden die Flaschen gewaschen und zu winzigen Kunststoffkrümeln zerkleinert. Diese werden geschmolzen und zu Fasern extrudiert. In einem mehrstufigen integrierten Zyklus entsteht daraus ein vielseitig einsetzbarer, einfach zu verarbeitender Polyestervliesstoff.



FROM THE PET BOTTLE
to the interlining

Freudenberg Performance Materials **recycles** around 7 million PET bottles per day and **around 2.5 billion PET bottles per year** in its European plants. The length of these bottles taken together would reach **15 times around the earth**.

The bottles are first checked and all kinds of foreign matter, such as caps, labels or rubber are removed. Then the bottles are washed and crushed into minute plastic granules. These granules are melted and extruded into fibres. In a multi-stage, integrated cycle a versatile, easy-to-use polyester interlining is made.

R-PET IN VLIESELINE® *Einlagen*

UNSERE PRODUKTE SIND ÖKO-TEX ZERTIFIZIERT

Der **STANDARD 100 by OEKO-TEX®** ist ein **weltweit einheitliches, unabhängiges Prüf- und Zertifizierungssystem** für textile Roh-, Zwischen- und Endprodukte aller Verarbeitungsstufen sowie verwendete Zubehörmaterialien. Mit seiner Jahrzehnte langen Erfahrung trägt der **STANDARD 100 by OEKO-TEX®** damit aus Verbrauchersicht zu einer **hohen und effektiven Produktsicherheit** bei. Prüfkriterien und Grenzwerte gehen dabei vielfach deutlich über nationale und international geltende Vorgaben hinaus.

Unserer Produkte sind fast ausnahmslos mit dem OEKO-TEX Zertifikat ausgezeichnet.

R-PET IN VLIESELINE® *Interlinings*

OUR PRODUCTS ARE OEKO-TEX CERTIFIED

The **STANDARD 100 by OEKO-TEX®** is a **globally harmonised, independent test and certification system** for raw, semi-finished and finished textile products of all processing stages as well as for any accessory materials used. With its decades of experience, the **STANDARD 100 by OEKO-TEX®** thus contributes to a **high and effective product safety** from the consumer's point of view. Test criteria and limit values are frequently and significantly more stringent than national and international requirements.

Almost all our products have been awarded the OEKO-TEX Certificate.



100% R-PES-Anteil

F 220



□ ■ / 100% R-PES / 43 g/m² / 90 cm x 25 m

EIGENSCHAFTEN:

Leichte, fixierbare Vlieseinlage aus Synthefasern.

PROPERTIES:

Lightweight fusible nonwoven interlining made from synthetic fibres.



H 310



□ / 100% R-PES / 63 g/m² / 90 cm x 25 m

EIGENSCHAFTEN:

Mittelschwere, stabile, fixierbare Vlieseinlage aus Synthefasern.

PROPERTIES:

Mediumweight, stable fusible nonwoven interlining made from synthetic fibres.



R 80



□ / 100% R-PES / 80 g/m² / 155 cm x 22 m

EIGENSCHAFTEN:

Leichtes, bauschiges, nähbares Volumenvlies mit weichem Griff aus 100% recycelten Polyesterfasern.

PROPERTIES:

Lightweight, bulky sew-in wadding with a soft handle made from 100% recycled polyester fibres.



R 200



□ / 100% R-PES / 200 g/m² / 155 cm x 10 m

EIGENSCHAFTEN:

Schweres, extrem bauschiges, nähbares Volumenvlies mit weichem Griff aus 100% recycelten Polyesterfasern.

PROPERTIES:

Heavy, extremely bulky, sew-in wadding with a soft handle made from 100% recycled polyester fibres.



75- 90% R-PES-Anteil

P 120



□ / P 120: 90% R-PES, 10% PES / 120 g/m² / P 120: 150 cm x 25 m; P 120 SB: 250 cm x 300 cm (XXL)

EIGENSCHAFTEN:

Mittelschweres, flammhemmend ausgerüstetes, nähbares Volumenvlies aus Synthefasern.

PROPERTIES:

Mediumweight, sew-in wadding with a flame-resistant finish, made from synthetic fibres.



P 120 XXL



280



□ / 75% R-PES, 25% PES / 80 g/m² / 90 cm x 15 m, 150 cm x 25 m

EIGENSCHAFTEN:

Leichtes, bauschiges, nähbares Volumenvlies aus Synthefasern.

PROPERTIES:

Lightweight, lofty sew-in wadding made from synthetic fibres.

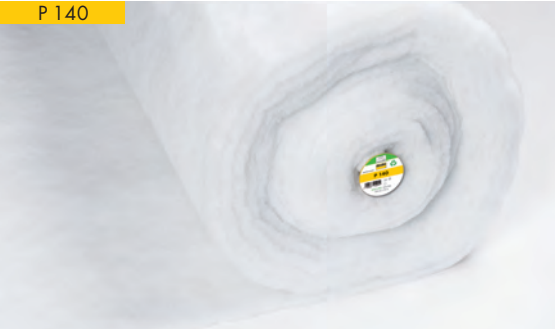


281



60-70% R-PES-Anteil

P 140



□ / P 140, P 250: **66% R-PES**, 34% PES / P 140: 140 g/m² / P 250: 250 g/m² / P 140: 150 cm x 20 m / P 250 SB: 150 cm x 200 cm (XXL)

EIGENSCHAFTEN:

P 140: Mittelschweres, voluminöses, flammhemmend ausgerüstetes, nähbares Volumenvlies aus Synthefasern.

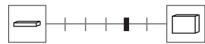
P 250: Schweres, sehr voluminöses, flammhemmend ausgerüstetes, nähbares Volumenvlies aus Synthefasern.

PROPERTIES:

P 140: Mediumweight, voluminous sew-in wadding with a flame-resistant finish, made from synthetic fibres.

P 250: Heavyweight, highly voluminous sew-in wadding with a flame-retardant finish, made from synthetic fibres.

P 140



P 250 (XXL)



P 250 XXL



M 12



□ / **65% R-PES**, 35% CV / 70 g/m² / 90 cm x 25 m

EIGENSCHAFTEN:

Mittelschwere, weiche, nähbare Vlieseinlage aus Synthefaser-Mix.

PROPERTIES:

Mediumweight, soft sew-in nonwoven interlining made from a blend of synthetic fibres.



S 13



□ / **65% R-PES**, 35% CV / 90 g/m² / 90 cm x 25 m

EIGENSCHAFTEN:

Schwere, weiche, nähbare Vlieseinlage aus Synthefaser-Mix.

PROPERTIES:

Heavyweight, soft sew-in nonwoven interlining made from a blend of synthetic fibres.



40- 60% R-PES-Anteil

H 630



□ / **40% R-PES**, 60% PES / 86 g/m² / 90 cm x 30 m

EIGENSCHAFTEN:

Leichtes, migrationsarmes, fixierbares Volumenvlies aus Synthefasern.

PROPERTIES:

Lightweight, low-migration fusible wadding made from synthetic fibres.



H 640



□ / **40% R-PES**, 60% PES / 131 g/m² / 90 cm x 30 m

EIGENSCHAFTEN:

Mittelschweres, weiches, bügelbares Volumenvlies aus Synthefasern.

PROPERTIES:

Mediumweight, soft fusible wadding made from synthetic fibres.



35% R-PES-Anteil

L 11



□ / 55% CV, **35% R-PES**, 10% PES / 32 g/m² / 90 cm x 25 m

EIGENSCHAFTEN:

Leichte, weiche, nähbare Vlieseinlage aus Synthefaser-Mix.

PROPERTIES:

Lightweight, soft sew-in nonwoven interlining made from a blend of synthetic fibres.



G 405



□ ■ / 65% PA, **35% R-PES** / 44 g/m² / 90 cm x 25 m

EIGENSCHAFTEN:

Mittelschwere, weiche, fixierbare universell einsetzbare Vlieseinlage aus Synthefasern.

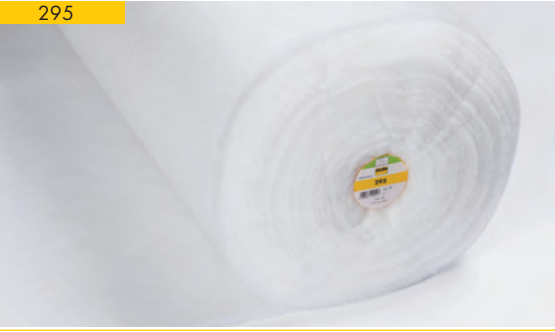
PROPERTIES:

Mediumweight, soft, fusible and versatile nonwoven interlining made from synthetic fibres.



15- 25% R-PES-Anteil

295



□ / 75% PES, 25% R-PES / 100 g/m² / 150 cm x 25 m

EIGENSCHAFTEN:

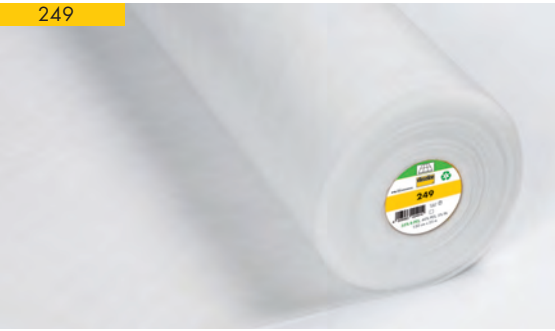
Leichtes, weiches und hochbausichtiges, nähbares Volumenvlies aus Synthefasern.

PROPERTIES:

Lightweight, soft and very lofty sew-in wadding made from synthetic fibres.



249



□ / 80% PA, 20% R-PES / 47 g/m² / 150 cm x 25 m

EIGENSCHAFTEN:

Sehr leichtes, nähbares Volumenvlies aus Synthefasern.

PROPERTIES:

Very lightweight, sew-in wadding made from synthetic fibres.



H 180



□ ■ / 85% PA, 15% R-PES / 37 g/m² / 90 cm x 25 m

EIGENSCHAFTEN:

Leichte, weiche und feine, fixierbare Vlieseinlage aus Synthefasern.

PROPERTIES:

Lightweight, soft and fine fusible nonwoven interlining made from synthetic fibres.



WIR TRAGEN *soziale Verantwortung*

Zusätzlich zu den Bemühungen um umweltschonende Prozesse und nachhaltig produzierte Produkte unterstützt Vlieseline® auch soziale Einrichtungen in der Umgebung.

Behindertenwerke, Ökumenische Gemeinschaftswerke und Diakonien zählen schon seit vielen Jahren zu unseren Konfektionären.

Viele unserer Produkte, gerade im SB- und GP-Bereich, werden von Menschen mit geistiger oder körperlicher Beeinträchtigung sortiert, verpackt und etikettiert, die dadurch die Möglichkeit bekommen, am gesellschaftlichen Leben teilzunehmen.

WE ASSUME

social responsibility

In addition to the efforts to create environmentally friendly processes and sustainably manufactured products, Vlieseline® supports social institutions in the region as well.

Sheltered workshops, ecumenical organisations and social organisations have ranged among our subcontractors for many years.

Quite a few of our products, especially our pre-pack and GP range, are sorted, packed and labelled by mentally or physically handicapped people who are thus given the possibility to participate in society's life.