

STICKVLIESE

EMBROIDERY NONWOVENS



GREEN LINE

2140S-SAMPLE/2140W-SAMPLE



Farben Colours	wie entfernen how to remove	Zertifikate Certificates	Gewicht g/m ² Weight g/m ²	Besonderheit Special feature	Breite cm Width cm	Länge m Length m	Material Material
○●	↩	✓	40	Natürliche Fasern natural fibres	90	100	30% CV, 70% Zellulose/cellulose

DE

Trocken, griffiges, leicht raues Vlies mit leichtem Glanz aus Viskose und Zellulosefasern. Viskose/ Zellulose ist vom Ursprung ein Naturprodukt. Das Vlies ist nach Ökotex Standard 100, PK 2, zertifiziert. Das Vlies ist bestens zum Stabilisieren von mittelschweren Stoffen geeignet, die nicht unbedingt auf der Haut getragen werden (Jacken, Leder/Vinyl, Jeans). Die Farben schwarz und weiß stellen sicher, dass Stoffe von hell – dunkel bestickt werden können. Hergestellt in der EU (kurze Transportwege) erfüllt das Vlies aus natürlichen Fasern die Anforderung an nachhaltige Vliese.

ENG

Dry, slightly rough-textured stabiliser with a slight sheen made from viscose and cellulose fibres. Viscose/ cellulose is a natural product. The nonwoven is certified according to Ökotex Standard 100, PK 2 and is ideal for stabilising medium-weight fabrics that are not necessarily worn next to the skin (jackets, leather/ vinyl, jeans). The colours black and white ensure that fabrics can be embroidered from light-coloured to dark. Manufactured in the EU (short transport routes), the nonwoven made from natural fibres meets the requirements for sustainable nonwovens.

GREEN LINE



VLIESE ZUM ABREIßEN
TEAR AWAY NONWOVEN



2240W-SAMPLE



Farben Colours	wie entfernen how to remove	Zertifikate Certificates	Gewicht g/m ² Weight g/m ²	Besonderheit Special feature	Breite cm Width cm	Länge m Length m	Material Material
○	↩	✓*	40	Biologisch abbaubar Biodegradable	90	100	20% CV, 10% PVA, 70% Zellulose/cellulose

GREEN LINE



**VLIESE ZUM ABREIßEN
TEAR AWAY NONWOVEN**



DE

Der weiche Charakter macht dieses Vlies zum Allrounder. Die Produktzusammensetzung macht das Vlies so interessant: Zu den natürlichen Fasern Viskose/Zellulose ist ein Anteil von 10% Polyvinylalkohol beigemischt. Das macht das Produkt einzigartig. Polyvinylalkohol (PVA) löst sich im Wasser restlos auf und macht die Vliesrückstände im Textil weich und angenehm. Zu empfehlen ist das Vlies für Anwendungen auf Hemden-, Blusenstoffen, Wäsche, etc. Getestet nach DIN 4872* und wird im Laufe 2025 zertifiziert nach Ökotex Standard 100, PK1 – das macht dieses Vlies nachweislich ökologisch.

ENG

The soft character makes this nonwoven an all-rounder. The product composition is what makes this nonwoven so interesting: 10% polyvinyl alcohol is added to the natural fibres viscose/cellulose. This is what makes this product unique. Polyvinyl alcohol (PVA) dissolves completely in water and makes the nonwoven residue in the textile soft and pleasant. The fleece is recommended for use on shirts, blouses, underwear, etc. Tested according to DIN 4872* and to be certified according to Ökotex Standard 100, PK1 in 2025 - this makes this nonwoven truly ecological.

DE *DIN 4872

Studien zeigen, dass Textilien beim Waschen winzige Faserrückstände freisetzen, die Kläranlagen nur unzureichend herausfiltern können. Auf diese Weise gelangen sie in die Ökosysteme und belasten die Umwelt. Synthetische Fasern stellen dabei das größte Risiko dar, weil sie besonders langlebig und biologisch nicht abbaubar sind. Bislang fehlte ein Verfahren, um die Umweltauswirkungen solcher Faserreste zu bestimmen. Die im Februar 2023 veröffentlichte DIN SPEC 4872 schließt diese Lücke: Sie ermöglicht es erstmals, die biologische Abbaubarkeit von Textilien oder Fasern textilen Ursprungs zu testen, systematisch zu bewerten und zu vergleichen. Damit trägt der Standard entscheidend dazu bei, das Problem von Mikroplastik in der Textilindustrie zu bekämpfen. Er kann als Basis für eine gezieltere Produktentwicklung und eine generelle Optimierung des Produktportfolios genutzt werden, um weitere Umweltbelastungen zu vermeiden.

Umweltverträglichkeit bestimmen

Inhalt der DIN SPEC ist eine standardisierte Methode, mit der sich Textilien hinsichtlich ihrer Faserfreisetzung während des Waschvorgangs klassifizieren lassen. Das Dokument beschreibt, welche Ausrüstung und Reagenzien für das Testverfahren notwendig sind und wie sich der textile Abrieb beim Waschen messen und analysieren lässt. Mithilfe des Verfahrens können Textilien dann bezüglich Faserfreisetzung, biologischer Abbaubarkeit sowie Ökotoxizität klassifiziert werden. So lässt sich genau bestimmen, wie umweltverträglich sie sind. Der Standard ist für alle Arten von Textilien unabhängig von ihrer chemischen Beschaffenheit anwendbar – beispielsweise auch für textile Flächengebilde wie Vliesstoffe, Gewebe, Gewirke oder Gestricke.

Die DIN SPEC 4872 „Prüfmethode für Textilien – Bestimmung der Faserfreisetzung beim Waschen und des aeroben Abbaugrads in wässrigem Medium unter Berücksichtigung der Ökotoxizität“ steht bei DIN Media unter www.dinmedia.de zum kostenlosen Download bereit.

ENG *DIN 4872

Studies show that textiles release tiny fibre residues during washing, which sewage treatment plants are unable to filter out sufficiently. In this way, they enter ecosystems and pollute the environment. Synthetic fibres pose the greatest risk because they are particularly durable and non-biodegradable. Until now, there has been no method for determining the environmental impact of such fibre residues. DIN SPEC 4872, published in February 2023, closes this gap: For the first time, it makes it possible to test, systematically evaluate and compare the biodegradability of textiles or fibres of textile origin. The standard therefore makes a decisive contribution to combating the problem of microplastics in the textile industry. It can be used as a basis for more targeted product development and a general optimisation of the product portfolio in order to avoid further environmental pollution.

Determine Environmental Compatibility

The content of the DIN SPEC is a standardised method that can be used to classify textiles with regard to their fibre release during the washing process. The document describes which equipment and reagents are required for the test procedure and how textile abrasion can be measured and analysed during washing. The method can then be used to classify textiles in terms of fibre release, biodegradability and ecotoxicity. This makes it possible to determine exactly how environmentally friendly they are. The standard can be used for all types of textiles, regardless of their chemical composition – including, for example, textile fabrics such as fleeces, woven, knitted or crocheted fabrics. The DIN SPEC 4872 'Test method for textiles – Determination of fibre release during washing and the degree of aerobic degradation in an aqueous medium taking into account ecotoxicity' is available for free download from DIN Media at www.dinmedia.de.

2350W-SAMPLE



Farben Colours	wie entfernen how to remove	Zertifikate Certificates	Gewicht g/m ² Weight g/m ²	Besonderheit Special feature	Breite cm Width cm	Länge m Length m	Material Material
○		✓**	50	Kompostierbar; unter Industriebedingungen Compostable; under industrial conditions	100	100	100% PLA (Polymilchsäure) 100% PLA (polylactic acid)

DE

Trockener, glatter Griff kennzeichnet dieses Vlies. Das transparente Schneidevlies lässt verbleibende Reste nach dem Stickern fast verschwinden. So können auch dünne, durchsichtige Stoffe bestickt werden. Das Vlies, biologisch abbaubar, ist bestens für Einsatzzwecke auf Stoffen aus Bio-Baumwolle geeignet. Einzigartig und neu in der Welt der Stickerei-Vliese ist die Faserzusammensetzung – Polymilchsäure. Sie gibt dem Vlies einen leichten Glanz. Polymilchsäure (PLA) weist zahlreiche Eigenschaften auf, die für vielerlei Einsatzgebiete von Vorteil sind:

- Eine geringe Feuchtigkeitsaufnahme mit hoher Kapillarwirkung, dadurch geeignet für Sport- und Funktionsbekleidung.
- Eine geringe Flammbarkeit macht das Vlies für flammhemmende Stoffe interessant.
- Zudem ist das Festigkeits-/Gewichtsverhältnis relativ hoch, interessant für stichreiche Motive.

ENG

This nonwoven is characterised by a dry, smooth feel. The transparent cut-away stabiliser makes any remnants virtually disappear after embroidery. This means that even thin, transparent fabrics can be embroidered. The biodegradable stabiliser is ideal for use on fabrics made from organic cotton. The fibre composition – polylactic acid – is unique and new in the world of embroidery backings. It gives the stabiliser a slight sheen.

Polylactic acid (PLA) has numerous properties that are ideal for a wide range of applications:

- Low moisture absorption with a high capillary effect, making it suitable for sportswear and functional clothing.
- Low flammability makes the nonwoven interesting for flame-retardant fabrics.
- In addition, the strength-to-weight ratio is relatively high, which is interesting for high stitch count designs.

GREEN LINE



VLIESE ZUM SCHNEIDEN
CUT-AWAY NONWOVEN



DE ** DIN EN 13432

Die DIN EN 13432 ist eine europäische Norm, die sich mit der Kompostierbarkeit und biologischen Abbaubarkeit von Produkten befasst. Das bedeutet, dass sie unter bestimmten Bedingungen innerhalb von sechs Monaten zu Kohlendioxid, Wasser und Biomasse abgebaut werden können.

ENG ** DIN EN 13432

DIN EN 13432 is a European standard that deals with the compostability and biodegradability of products. This means that, under certain conditions, they can be broken down into carbon dioxide, water and biomass within six months.

2455W-SAMPLE



Farben Colours	wie entfernen how to remove	Zertifikate Certificates	Gewicht g/m ² Weight g/m ²	Besonderheit Special feature	Breite cm Width cm	Länge m Length m	Material Material
○	✚	✓***	55	Biologisch abbaubar und kompostierbar; unter Industriebedingungen Biodegradable and compostable; under industrial conditions	100	100	100% Zellulose 100% cellulose

GREEN LINE



VLIESE ZUM ABREIßEN
TEAR AWAY NONWOVEN



DE

Super softer Griff bei einer mittleren Grammatur, macht das Vlies zu einem Must-Have für alle, die es schmuseweich auf der Haut wollen. Für Hemden-, Blusenstoffe top geeignet. Auch für T-Shirts, Poloshirts und Sweatshirt eignet sich das Vlies hervorragend – auch wenn es als Reißvlies nicht so stabilisiert wie ein Schneidevlies. Die Zellulose Fasern sind natürliche Fasern und biologisch abbaubar, kompostierbar, nach DIN EN 13432**, die EU Produktion steht für kurze Lieferwege und CO2 Reduktion.

ENG

Super soft feel with a medium grammage makes this nonwoven a must-have for all those who want it soft and cosy on the skin. Ideal for shirts and blouses. This nonwoven is also ideal for T-shirts, polo shirts and sweatshirts – even if it is not as stabilising as a cut-away nonwoven. The cellulose fibres are natural fibres and biodegradable, compostable, DIN EN 13432** certified, EU production stands for short delivery routes and CO2 reduction.

DE ** DIN EN 13432

Die DIN EN 13432 ist eine europäische Norm, die sich mit der Kompostierbarkeit und biologischen Abbaubarkeit von Produkten befasst. Das bedeutet, dass sie unter bestimmten Bedingungen innerhalb von sechs Monaten zu Kohlendioxid, Wasser und Biomasse abgebaut werden können.

*** PEFC UND FSC

Zertifizierungssysteme für nachhaltige Forstwirtschaft. Holz- und Papierprodukte (Vliesprodukte) mit dem PEFC- und FSC Siegel stammen nachweislich aus ökologisch, ökonomisch und sozial nachhaltiger Waldbewirtschaftung.

ENG ** DIN EN 13432

DIN EN 13432 is a European standard that deals with the compostability and biodegradability of products. This means that, under certain conditions, they can be broken down into carbon dioxide, water and biomass within six months.

*** PEFC UND FSC

Certification schemes for sustainable forestry. Wood and paper products (nonwoven products) with the PEFC and FSC seals are proven to originate from ecological, economic and socially sustainable forestry.

2260W-SAMPLE



GREEN LINE

Farben Colours	wie entfernen how to remove	Zertifikate Certificates	Gewicht g/m ² Weight g/m ²	Besonderheit Special feature	Breite cm Width cm	Länge m Length m	Material Material
○	↩	✓*	60	Biologisch abbaubar Biodegradable	90	100	20% CV, 10% PVA, 70% Zellulose/cellulose



VLIESE ZUM ABREIßEN
TEAR AWAY NONWOVEN



DE

Festes, stabiles Reißvlies, papierartiger Griff. Neben der Viskose/Zellulose Mischung der Fasern ist ein Anteil von 10% Polyvinylalkohol beigemischt. Das macht das Produkt einzigartig, denn Polyvinylalkohol (PVA) löst sich im Wasser restlos auf. Die Vliesrückstände nach dem Sticken stören kaum, der nicht rein-weiße Farbton, macht es unauffällig. Für Stickenwendungen auf festen Stoffen wie Jacken und Caps ist das Vlies eine gute Wahl. Die Zertifizierung erfolgt im Laufe von 2025 nach Ökotex Standard 100, PK 1. Das Zertifikat nach DIN 4872* liegt vor und macht das Vlies nachweislich ökologisch. Großer Pluspunkt für den ökologischen Aspekt ist die Herstellung des Vlieses in der EU.

ENG

Firm, stable nonwoven with a paper-like feel. In addition to the viscose/cellulose blend of the fibres, 10% polyvinyl alcohol is added. This makes the product unique, as polyvinyl alcohol (PVA) dissolves completely in water. The backing residue after embroidery is hardly noticeable, and the colour, which is not pure white, makes it barely visible. This stabiliser is a good choice for embroidery applications on solid fabrics such as jackets and caps. It will be certified to Ökotex Standard 100, PK 1 during 2025 and is certified to DIN 4872*, making the stabiliser verifiably ecological. This nonwoven is manufactured in the EU which is a major plus from an ecological point of view.

DE *DIN 4872

Studien zeigen, dass Textilien beim Waschen winzige Faserrückstände freisetzen, die Kläranlagen nur unzureichend herausfiltern können. Auf diese Weise gelangen sie in die Ökosysteme und belasten die Umwelt. Synthetische Fasern stellen dabei das größte Risiko dar, weil sie besonders langlebig und biologisch nicht abbaubar sind. Bislang fehlte ein Verfahren, um die Umweltauswirkungen solcher Faserreste zu bestimmen. Die im Februar 2023 veröffentlichte DIN SPEC 4872 schließt diese Lücke: Sie ermöglicht es erstmals, die biologische Abbaubarkeit von Textilien oder Fasern textilen Ursprungs zu testen, systematisch zu bewerten und zu vergleichen. Damit trägt der Standard entscheidend dazu bei, das Problem von Mikroplastik in der Textilindustrie zu bekämpfen. Er kann als Basis für eine gezieltere Produktentwicklung und eine generelle Optimierung des Produktportfolios genutzt werden, um weitere Umweltbelastungen zu vermeiden.

Umweltverträglichkeit bestimmen

Inhalt der DIN SPEC ist eine standardisierte Methode, mit der sich Textilien hinsichtlich ihrer Faserfreisetzung während des Waschvorgangs klassifizieren lassen. Das Dokument beschreibt, welche Ausrüstung und Reagenzien für das Testverfahren notwendig sind und wie sich der textile Abrieb beim Waschen messen und analysieren lässt. Mithilfe des Verfahrens können Textilien dann bezüglich Faserfreisetzung, biologischer Abbaubarkeit sowie Ökotoxizität klassifiziert werden. So lässt sich genau bestimmen, wie umweltverträglich sie sind. Der Standard ist für alle Arten von Textilien unabhängig von ihrer chemischen Beschaffenheit anwendbar – beispielsweise auch für textile Flächengebilde wie Vliesstoffe, Gewebe, Gewirke oder Gestricken.

Die DIN SPEC 4872 „Prüfmethode für Textilien – Bestimmung der Faserfreisetzung beim Waschen und des aeroben Abbaugrads in wässrigem Medium unter Berücksichtigung der Ökotoxizität“ steht bei DIN Media unter www.dinmedia.de zum kostenlosen Download bereit.

ENG *DIN 4872

Studies show that textiles release tiny fibre residues during washing, which sewage treatment plants are unable to filter out sufficiently. In this way, they enter ecosystems and pollute the environment. Synthetic fibres pose the greatest risk because they are particularly durable and non-biodegradable. Until now, there has been no method for determining the environmental impact of such fibre residues. DIN SPEC 4872, published in February 2023, closes this gap: For the first time, it makes it possible to test, systematically evaluate and compare the biodegradability of textiles or fibres of textile origin. The standard therefore makes a decisive contribution to combating the problem of microplastics in the textile industry. It can be used as a basis for more targeted product development and a general optimisation of the product portfolio in order to avoid further environmental pollution.

Determine Environmental Compatibility

The content of the DIN SPEC is a standardised method that can be used to classify textiles with regard to their fibre release during the washing process. The document describes which equipment and reagents are required for the test procedure and how textile abrasion can be measured and analysed during washing. The method can then be used to classify textiles in terms of fibre release, biodegradability and ecotoxicity. This makes it possible to determine exactly how environmentally friendly they are. The standard can be used for all types of textiles, regardless of their chemical composition – including, for example, textile fabrics such as fleeces, woven, knitted or crocheted fabrics. The DIN SPEC 4872 'Test method for textiles – Determination of fibre release during washing and the degree of aerobic degradation in an aqueous medium taking into account ecotoxicity' is available for free download from DIN Media at www.dinmedia.de.

2675S-SAMPLE/2675W-SAMPLE



Farben Colours	wie entfernen how to remove	Zertifikate Certificates	Gewicht g/m ² Weight g/m ²	Besonderheit Special feature	Breite cm Width cm	Länge m Length m	Material Material
○ ●		✓	75	Natürliche Fasern natural fibres	90	200	70% CV, 30% Zellulose/cellulose

DE

Festes, stabiles Reißvlies, der Griff ist trotzdem sehr weich und angenehm auf der Haut. Die natürlichen Fasern in Viskose/Zellulose Mischung sind ideal zum Stabilisieren von festeren Hemdenstoffen (Holzfäller-Charakter), Jacken, Blousons, Caps etc. Das Vlies wird in rein-weiß und schwarz angeboten, damit für helle und dunkle Stoffe zum Stabilisieren geeignet. Zertifiziert nach Ökotex Standard 100, PK1, und in der EU produziert, macht das Vlies nachhaltig und ökologisch.

ENG

Firm, stable nonwoven, yet very soft and pleasant to the touch. The natural fibres in a viscose/cellulose blend are ideal for stabilising firmer shirt fabrics (lumberjack character), jackets, blousons, caps etc. This nonwoven is available in pure white and black, making it suitable for stabilising light and dark fabrics. Certified according to Ökotex Standard 100, PK1, and produced in the EU, the nonwoven is sustainable and ecological.

GREEN LINE



VLIESE ZUM ABREIßEN
TEAR AWAY NONWOVEN



2280W-SAMPLE



Farben Colours	wie entfernen how to remove	Zertifikate Certificates	Gewicht g/m ² Weight g/m ²	Besonderheit Special feature	Breite cm Width cm	Länge m Length m	Material Material
○	↩	✓*	80	Biologisch abbaubar Biodegradable	90	100	20% CV, 10% PVA, 70% Zellulose/cellulose

GREEN LINE



**VLIESE ZUM ABREIßEN
TEAR AWAY NONWOVEN**



DE

Sehr festes, stabiles Reißvlies, papierartiger Griff. Neben der Viskose/Zellulose Mischung der Fasern ist ein Anteil von 10% Polyvinylalkohol beigemischt. Das macht das Produkt einzigartig, denn Polyvinylalkohol (PVA) löst sich im Wasser restlos auf. Die Vliesrückstände nach dem Stickten stabilisieren die Stickerei lange, der nicht rein-weiße Farbton, macht es unauffällig. Für Stickanwendungen auf festen Stoffen wie Jacken und Caps ist das Vlies eine gute Wahl. Die Zertifizierung nach Ökotex Standard 100, PK 1 erfolgt im Laufe von 2025; die Zertifizierung nach DIN 4872* liegt vor und macht das Vlies nachweislich ökologisch. Großer Pluspunkt für den ökologischen Aspekt ist die Herstellung des Vlieses in der EU.

ENG

Very strong, stable nonwoven, paper-like feel. In addition to the viscose/cellulose blend of the fibres, 10% polyvinyl alcohol is added. This makes the product unique, as polyvinyl alcohol (PVA) dissolves completely in water. The backing residue after embroidery stabilises the embroidery for a long time and the colour, which is not pure white, makes it almost unnoticeable. The stabiliser is a good choice for embroidery applications on solid fabrics such as jackets and caps. Certification according to Ökotex Standard 100, PK 1 will take place in 2025; certification according to DIN 4872* is available and makes the stabiliser verifiably ecological. A major plus in terms of the ecological aspect is the fact that the nonwoven is manufactured in the EU.

DE *DIN 4872

Studien zeigen, dass Textilien beim Waschen winzige Faserrückstände freisetzen, die Kläranlagen nur unzureichend herausfiltern können. Auf diese Weise gelangen sie in die Ökosysteme und belasten die Umwelt. Synthetische Fasern stellen dabei das größte Risiko dar, weil sie besonders langlebig und biologisch nicht abbaubar sind. Bislang fehlte ein Verfahren, um die Umweltauswirkungen solcher Faserreste zu bestimmen. Die im Februar 2023 veröffentlichte DIN SPEC 4872 schließt diese Lücke: Sie ermöglicht es erstmals, die biologische Abbaubarkeit von Textilien oder Fasern textilen Ursprungs zu testen, systematisch zu bewerten und zu vergleichen. Damit trägt der Standard entscheidend dazu bei, das Problem von Mikroplastik in der Textilindustrie zu bekämpfen. Er kann als Basis für eine gezieltere Produktentwicklung und eine generelle Optimierung des Produktportfolios genutzt werden, um weitere Umweltbelastungen zu vermeiden.

Umweltverträglichkeit bestimmen

Inhalt der DIN SPEC ist eine standardisierte Methode, mit der sich Textilien hinsichtlich ihrer Faserfreisetzung während des Waschvorgangs klassifizieren lassen. Das Dokument beschreibt, welche Ausrüstung und Reagenzien für das Testverfahren notwendig sind und wie sich der textile Abrieb beim Waschen messen und analysieren lässt. Mithilfe des Verfahrens können Textilien dann bezüglich Faserfreisetzung, biologischer Abbaubarkeit sowie Ökotoxizität klassifiziert werden. So lässt sich genau bestimmen, wie umweltverträglich sie sind. Der Standard ist für alle Arten von Textilien unabhängig von ihrer chemischen Beschaffenheit anwendbar – beispielsweise auch für textile Flächegebilde wie Vliesstoffe, Gewebe, Gewirke oder Gestricke.

Die DIN SPEC 4872 „Prüfmethode für Textilien – Bestimmung der Faserfreisetzung beim Waschen und des aeroben Abbaugrads in wässrigem Medium unter Berücksichtigung der Ökotoxizität“ steht bei DIN Media unter www.dinmedia.de zum kostenlosen Download bereit.

ENG *DIN 4872

Studies show that textiles release tiny fibre residues during washing, which sewage treatment plants are unable to filter out sufficiently. In this way, they enter ecosystems and pollute the environment. Synthetic fibres pose the greatest risk because they are particularly durable and non-biodegradable. Until now, there has been no method for determining the environmental impact of such fibre residues. DIN SPEC 4872, published in February 2023, closes this gap: For the first time, it makes it possible to test, systematically evaluate and compare the biodegradability of textiles or fibres of textile origin. The standard therefore makes a decisive contribution to combating the problem of microplastics in the textile industry. It can be used as a basis for more targeted product development and a general optimisation of the product portfolio in order to avoid further environmental pollution.

Determine Environmental Compatibility

The content of the DIN SPEC is a standardised method that can be used to classify textiles with regard to their fibre release during the washing process. The document describes which equipment and reagents are required for the test procedure and how textile abrasion can be measured and analysed during washing. The method can then be used to classify textiles in terms of fibre release, biodegradability and ecotoxicity. This makes it possible to determine exactly how environmentally friendly they are. The standard can be used for all types of textiles, regardless of their chemical composition – including, for example, textile fabrics such as fleeces, woven, knitted or crocheted fabrics. The DIN SPEC 4872 'Test method for textiles – Determination of fibre release during washing and the degree of aerobic degradation in an aqueous medium taking into account ecotoxicity' is available for free download from DIN Media at www.dinmedia.de.

2880W-SAMPLE



Farben Colours	wie entfernen how to remove	Zertifikate Certificates	Gewicht g/m ² Weight g/m ²	Besonderheit Special feature	Breite cm Width cm	Länge m Length m	Material Material
○		✓****	80	Recyceltes Polyester Recycled polyester	100	100	100 % PES (Recyclat) 100 % PES (recycled)

DE

Sehr festes, stabiles Schneidevlies mit geprägter Struktur, papierartiger Griff. Schneidevliese sind vom Standpunkt der Stabilisierung immer die beste Wahl. Das Vlies verbleibt bis zum Ende der Nutzung des Textils auf der Rückseite und stabilisiert das Textil, auch nach häufigem Tragen, Waschen, Bügeln. Für feste Stoffe, aber auch für große, stichreiche Stickmotive, ist das Vlies perfekt. Zertifiziert nach GRS **** unterliegt das Vlies ständiger Kontrolle und das recycelte Polyester ist ein guter Ansatz der Wiederverwertung von Rohstoffen.

ENG

Very strong, durable cut-away nonwoven with embossed structure, paper-like feel Cut-away nonwovens are always the best choice in terms of stabilisation. The nonwoven remains on the reverse side until the end of the textile's use and stabilises the textile, even after frequent wearing, washing and ironing. The stabiliser is perfect for firm fabrics, but also for large, high stitch count embroidery motifs. Certified according to GRS ****, the stabiliser is subject to constant monitoring and the recycled polyester is a good way of recycling raw materials.

GREEN LINE



**VLIESE ZUM SCHNEIDEN
CUT-AWAY NONWOVEN**



DE **** GRS

GRS ist ein internationaler, freiwilliger, vollwertiger Produktstandard, der Anforderungen an die unabhängige Zertifizierung von Recyclingmaterialien, der Produktkette, von sozialen und umweltrelevanten Praktiken und chemischen Einschränkungen festschreibt.

GRS soll den Anforderungen von Unternehmen Rechnung tragen, die den Recyclinganteil ihrer (Fertig- und Zwischen-) Produkte überprüfen wollen sowie sicherstellen, dass die sozialen, ökologischen und chemischen Vorschriften in der Produktion erfüllt werden. Ziel des Global Recycled Standards ist die Definition von Anforderungen an eine korrekte Spezifikation von verwendeten Substanzen und Materialien sowie an korrekte Arbeitsbedingungen.

ENG **** GRS

GRS is an international, voluntary, fully established product standard that specifies requirements for the independent certification of recycled materials, chain of custody, social and environmental practices and chemical restrictions.

GRS is designed to meet the needs of companies that want to verify the recycled content of their (finished and intermediate) products and ensure that social, environmental and chemical regulations are met in production. The aim of the Global Recycled Standard is to define requirements for the correct specification of substances and materials used along with correct working conditions.

2380W-SAMPLE



Farben Colours	wie entfernen how to remove	Zertifikate Certificates	Gewicht g/m ² Weight g/m ²	Besonderheit Special feature	Breite cm Width cm	Länge m Length m	Material Material
○	✂	✓**	80	Kompostierbar; unter Industriebedingungen Compostable; under industrial conditions	100	100	100% PLA (Polymilchsäure) 100% PLA (polylactic acid)

DE

Trockener, glatter Griff mit leichtem Glanz kennzeichnet dieses Schneidevlies aus Polymilchsäure. Das Vlies verbleibt bis zum Ende der Nutzung des Textils auf der Rückseite und stabilisiert das Textil, auch nach häufigem Tragen, Waschen, Bügeln. Für feste Stoffe, aber auch für große, stichreiche Stickmotive, ist das Vlies perfekt geeignet, besonders für Textilien aus Naturfasern. Einzigartig ist die Faserzusammensetzung – Polymilchsäure – sie macht das Vlies ökologisch nachhaltig und ist biologisch abbaubar.

PLA weist zahlreiche Eigenschaften auf, die für vielerlei Einsatzgebiete von Vorteil sind:

- Eine geringe Feuchtigkeitsaufnahme mit hoher Kapillarkwirkung, dadurch geeignet für Sport- und Funktionsbekleidung.
- Eine geringe Flammbarkeit macht das Vlies für flammhemmende Stoffe interessant.
- Zudem ist das Festigkeits-/Gewichtsverhältnis relativ hoch, interessant für stichreiche Motive.

ENG

A dry, smooth feel with a slight sheen characterises this cut-away nonwoven made of polylactic acid. The nonwoven remains on the back of the textile until the end of its use and stabilises the textile, even after frequent wearing, washing and ironing. This stabiliser is perfect for sturdy fabrics, but also for large, high stitch count embroidery motifs, especially for textiles made from natural fibres. The fibre composition – polylactic acid – is unique and makes the nonwoven ecologically sustainable and biodegradable.

PLA has numerous properties that are ideal for a wide range of applications:

- Low moisture absorption with a high capillary effect, making it suitable for sportswear and functional clothing.
- Low flammability makes the nonwoven interesting for flame-retardant fabrics.
- In addition, the strength-to-weight ratio is relatively high, making it interesting for high stitch count motifs.

GREEN LINE



VLIESE ZUM SCHNEIDEN
CUT-AWAY NONWOVEN



DE ** DIN EN 13432

Die DIN EN 13432 ist eine europäische Norm, die sich mit der Kompostierbarkeit und biologischen Abbaubarkeit von Produkten befasst. Das bedeutet, dass sie unter bestimmten Bedingungen innerhalb von sechs Monaten zu Kohlendioxid, Wasser und Biomasse abgebaut werden können.

ENG ** DIN EN 13432

DIN EN 13432 is a European standard that deals with the compostability and biodegradability of products. This means that, under certain conditions, they can be broken down into carbon dioxide, water and biomass within six months.

Professionelle Materialien für hochwertige Stickergebnisse –
bestens bewährt im Konfektions-, Promotion- und Wohntextilbereich.
Informieren Sie sich unter www.gunold.de!

Professional materials for high-quality embroidery results –
tried and tested in the clothing, promotion and home textile industries.
For more information visit our website www.gunold.de!

