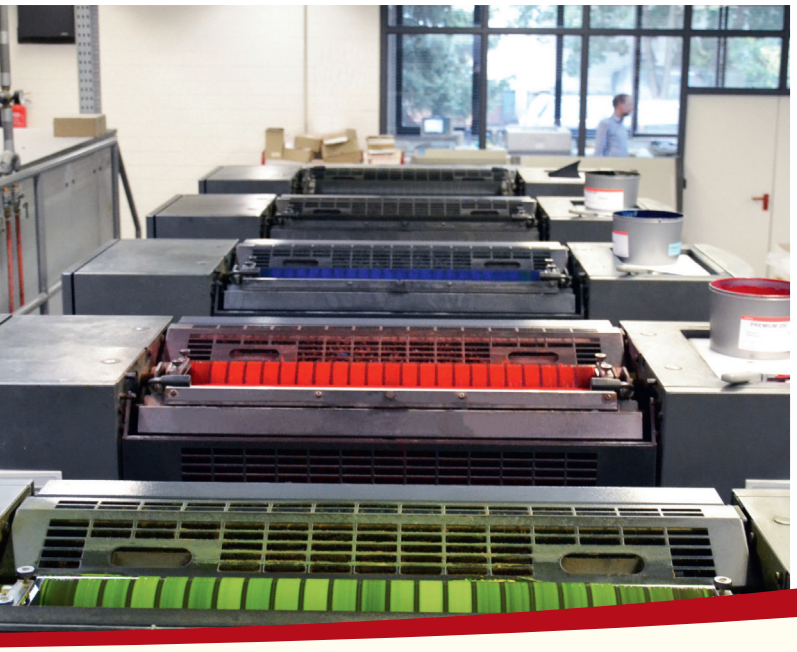
Sontara®

Die vielseitigen Hochleistungswischtücher in außergewöhnlicher Qualität

A unique class of high performance versatile wiping tools



VLIESSTOFF KASPER GMBH

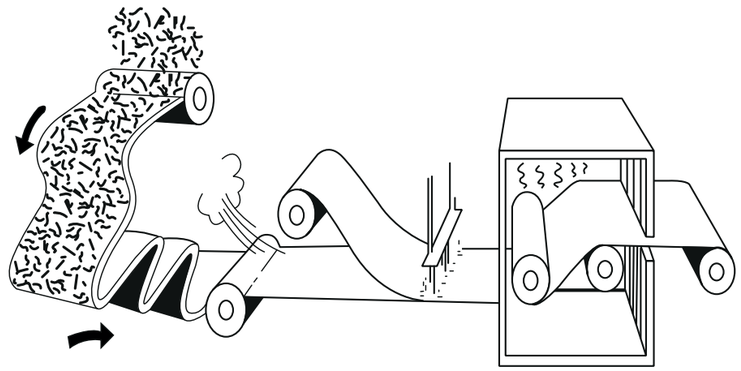
Das Optimum an Wischleistung

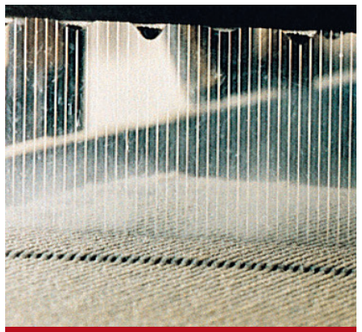
Sontara® ist kein gewöhnliches Gewebe, sondern wird in einer speziellen, von DuPont patentierten und 2014 von der Sontara AG übernommenen Nonwoven-Technologie hergestellt, die auf dem Prinzip der Wasserstrahl-Vernadelung basiert. Dabei werden beliebig ausgerichtete Polyester-, Zellstoff-, und Zellulosefasern durch eine Reihe nadelfeiner, unter hohem Druck austretender Wasserstrahlen zu einem spinngeflochtenen Vlies verwirbelt.
Im Gegensatz zu anderen Nonwovens werden bei der Herstellung von Sontara® keine Bindemittel, Chemikalien oder Kleber eingesetzt.
Es verfügt nicht nur über eine außergewöhnliche mechanische Festigkeit, sondern zeichnet sich auch durch eine sehr geringe Flusenneigung gegenüber anderen Materialien aus, weil das Gewebe während des Herstellungsprozesses im wahrsten Sinne des Wortes „ausgewaschen" wird.
Dank dieser Eigenschaften ist Sontara® die ideale Lösung für alle Reinigungsanforderungen des qualitätsbewussten Anwenders.

The ulimate in wiping performance

Sontara® fabrics are made using a proprietary nonwoven technology, the essence of which is a water needling process. High-speed water jets are used to hydraulically entangle polyester and pulp fibres to form a strong absorbent web. Unlike many nonwoven fabrics, Sontara® uses no binders, chemicals or adhesives. It has exceptional mechanical strength, excellent absorbency, and because the fibres are actually washed during fabric formation, it exhibits very low lint. These unique features make Sontara® ideal for the cleaning requirements of the quality-conscious user.

Grafische Darstellung des Herstellungsverfahren:
Illustration of the production process:





Wasserstrahlenverfestigung / *Water jets*

Und was haben Sie zu reinigen?

Wischtücher aus Sontara® sind für viele Anwendungen und Industriezweige die ideale Lösung. Die Einsatzbereiche erstrecken sich von der Reinigung mit Lösungsmitteln, über Polieren, Wischen und andere Anwendungen, in denen die Reinigungsqualität direkten Einfluss auf die spätere Produktqualität hat, wie z.B.:

- Elektrotechnik
- Grafische Anwendungen/Druckindustrie
- Pharmazeutische Industrie und Medizintechnik
- Luftfahrt
- Nahrungsmittelherstellung
- Elektronische Geräte und Komponenten
- Oberflächenbehandlung, Lackieren
- Automobil- und Transportindustrie
- Maschinenbau
- Schwerindustrie

Cleaning up almost anything, anywhere

Sontara® wipes are ideal for a wide range of applications and industries. The list includes solvent wiping, polishing, critical quality wiping and other applications such as:

- *electrical engineering*
- *graphic arts/printing industry*
- *pharmaceutical and medical industry*
- *aviation*
- *food processing*
- *electronics equipment and components*
- *surface preparation and painting*
- *automotive industry and transportation*
- *engineering and heavy engineering*

Sontara® – Das besondere Wischtuch mit dem sechsfachen Plus

Die im Sontara®-Verfahren gefertigten Produkte vereinigen in sich alle Leistungsmerkmale, die Sie von einem erstklassigen Wischtuch erwarten dürfen: die Zugfestigkeit von Stoff, die Saugkraft von Zellulose und einen spürbar weichen, angenehmen Griff. Ob trocken, feucht oder nass, Wischtücher aus Sontara® sind vielseitiger als Stoff oder Tuch, zugfester und strapazierfähiger als Papier und bieten Ihnen ein außergewöhnliches Preis-Leistungs-Verhältnis, das Seinesgleichen sucht.

Sontara® – a unique and totally different wipe

With excellent all-round performance, Sontara® engineered wipes have the strength of cloth, the absorbency of paper products, and a surprisingly soft and pleasant feel that´s uniquely their own. Wet, dry or in-between, Sontara® wipes are more versatile than cloths and rags, stronger and more durable than paper, and offer excellent value in use.

1. Reinheit und geringe Flusenbildung reduzieren das Kontaminierungsrisiko

Sontara®-Wischtücher eignen sich hervorragend für die Oberflächenvorbereitung vor einem Druck- oder Beschichtungsprozess. Sie neigen, im Gegensatz zu Papier und anderen Wischtüchern, nur zu einer äußerst geringen Partikelbildung. Sie sind chemisch rein und enthalten keine Zusätze, Bindemittel oder Silikone, die in anderen Nonwovens verwendet werden und zur Verunreinigung von Oberflächen führen können. Außerdem sind sie nicht oberflächenbehandelt – wie dies bei gewöhnlichen Materialien oftmals zur Erzielung einer besseren Saugfähigkeit der Fall ist – und bieten dem qualitätsbewussten Anwender damit ein Mehr an Sicherheit beim Reinigungsprozess.

1. Pure and low linting for contamination-controlled wiping

Sontara® wipes release relatively little lint compared to paper and other conventional wiping products. They are also pure, containing none of the additives or binders found in many nonwovens wipes that can contaminate surfaces. They contain no silicone, and are well-suited for surface preparation jobs before painting or coating applications. In addition they are not treated with surfactants - often used to modify the absorbency properties of many conventional wipes - and hence provide the quality-conscious user with safer cleaning.

2. Außergewöhnliche Absorption von Wasser, Öl und Lösungsmitteln für eine wirksamere und bessere Reinigungsleistung

Wischtücher aus Sontara® können das Vier- bis Sechsfache ihres eigenen Gewichts an Wasser aufsaugen und absorbieren zudem sowohl Öl als auch Lösungsmittel. Die Reinheit der verwendeten Fasern und die geringe Flusenbildung, bedingt durch das Wasserstrahlverfestigungsverfahren, ermöglichen kontaminierungsreduziertes Wischen mit hervorragender Reinigungswirkung in nassem und trockenem Zustand.

2. Excellent absorbency of water, oil or solvents for more efficient and better quality cleaning

Sontara® wipes can soak 4 to 6 times their weight in water, they readily absorb oil and solvents, and they also perform very well dry.

3. Hervorragendes Preis-Leistungs-Verhältnis

Wischtücher aus Sontara® sind die Lösung für viele anspruchsvolle Aufgaben. Sie verbinden exzellente Funktion und Wirtschaftlichkeit, bringen Zeitersparnis während des Reinigungsprozesses und sichern Ihnen eine höhere Produktivität. Sie sind zudem langlebig, reduzieren Ihren Materialeinsatz und geben Ihnen die Sicherheit für ein Optimum an Leistungsfähigkeit.

3. High value in use

Sontara® wipes are an excellent, affordable solution to most delicate wiping situations, especially considering the time required to do the task, the gains in productivity, the reduced number of wipes required and the overall technical and quality performance.

4. Reißfest, haltbar und wirtschaftlich

In vielen Testreihen haben die Wischtücher aus Sontara® immer wieder ihre Reiß- und Berstfestigkeit unter Beweis gestellt, sei es im trockenen oder im nassen Zustand. Durch den speziellen Verwirbelungsprozess, der unter hohem Druck erzielt wird, entsteht ein Spinnvlies von hoher mechanischer Stabilität und hervorragenden Abriebeigenschaften. Das Vlies delaminiert nicht und bricht nicht auf. Auch im Einsatz in der automatischen „high-energy"-Reinigung mit Lösungsmitteln haben sich Wischtücher aus Sontara® als bessere, langlebigere und wirtschaftlichere Alternative herausgestellt.

4. Tough, long-lasting and economical

In test after test, Sontara® wipes have proved to be among the strongest, wet or dry. The high-energy hydraulic entanglement process creates a fabric with an inherent high mechanical integrity and excellent abrasion resistance. As a result the fabric won´t delaminate or break apart. Even when used for high-energy wiping in conjunction with solvents, Sontara® wipes last longer, perform better, and offer excellent economical value in use.

5. Außergewöhnliche Lösungsmittelresistenz

Sontara® Wischtücher sind beständig gegen Aethyl, Methyl, Keton, Isopropylalkohol und andere Lösungsmittel.

5. Excellent solvent resistance

Sontara® wipes stand up to MEK, isopropyl alcohol, and other solvents or cleaning agents without disintegrating.

6. Konstant hohe Qualität, mit der Sie rechnen können

Spinnvliese aus Sontara® enthalten keine chemischen Zusätze, werden mit reinem, gefiltertem Wasser hergestellt und bestehen ausschließlich aus Zellulose und synthetischen Fasern. Im Gegensatz zu Stoff sind Sie bei Sontara® immer auf der sicheren Seite: bei jeder neuen Box und jedem einzelnen Tuch haben Sie die Sicherheit für konstant reine, hohe Qualität.
Sontara®-Wischtücher werden seit 2014 von der Sontara AG mit dem neuesten Stand der Technik unter strengsten Qualitätskontrollen in einer ISO 9002 zertifizierten Produktionsanlage hergestellt – Ihre Gewähr für ein Optimum an Qualität und Zuverlässigkeit.

6. Consistent high quality you can count on

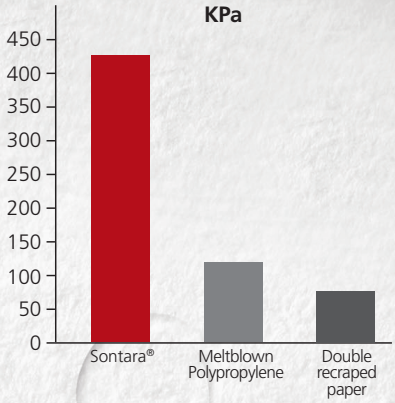
Sontara® fabrics contain no chemical additives, and only high-purity water is used to form the fibre web, which contains only cellulose and manmade fibres. Unlike rags, there are no surprises. From box to box and wipe to wipe, each one is new and pure and of the same high quality. Sontara® fabrics are produced using the most advanced manufacturing technology, using state-of-the-art process and quality control. Sontara® fabrics are made in a Sontara AG ISO 9002 certified plant, assuring the end user of the ultimate in quality and consistency.

Wischtücher aus Sontara® werden ausschließlich über von der Sontara® AG zertifizierte Partner vertrieben.
Nur original Sontara®-Wischtücher tragen dieses Zeichen:

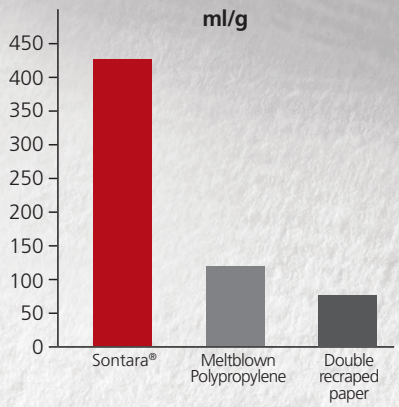
Sontara® wipes are sold only by a select group of independent DuPont authorized converters and/or distributors. Only genuine Sontara® wipes carry this label:

Sontara®

Hochleistungswischtücher
High performance wipes



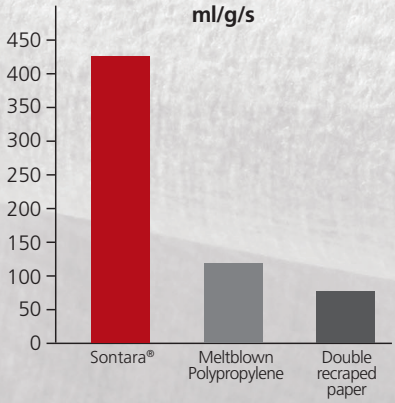
Haltbarkeit (Strapazierfähigkeit)
Durability (strength)



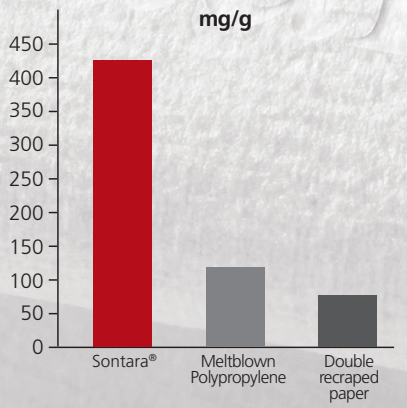
Saugkraft (Wasser)
Absorbent capacity (water)

Alle von der Sontara AG gelieferten Produkte zeichnen sich durch ein Höchstmaß an Leistungsfähigkeit und Qualität aus. Sontara® - die Fasertechnologie der Zukunft.

Sontara AG always provides materials that meet only the highest performance and quality standards. Sontara® - the fiber technology of the future.



Saugleistung (Wasser)
Absorbency rate (water)



Menge freigesetzter Partikel
Extractables

Informationen über Produktsicherheit sind auf Anfrage erhältlich. Diese Informationen entsprechen unserem derzeitigen Kenntnisstand auf dem beschriebenen Gebiet. Sie dienen dazu, Ihnen möglichst hilfreiche Anregungen für Ihre eigenen Versuche zu geben, können diese jedoch nicht ersetzen. Sie unterliegen der Überarbeitung, sobald sich neue Erkenntnisse oder Erfahrungen ergeben. Die Sontara AG übernimmt keine Gewähr, Haftung oder sonstige Verantwortung für Versuchs- oder Arbeitsergebnisse, die im Zusammenhang mit diesen Informationen erzielt werden. Diese Veröffentlichung begründet keine Lizenz und beabsichtigt nicht die Verletzung etwa bestehender gewerblicher Schutzrechte Dritter. Sontara® ist ein eingetragenes Warenzeichen der Sontara AG.

Product safety information is available upon request. This information corresponds to our current knowledge on the subject. It is offered solely to provide possible suggestions for your own experimentations. It is not intended, however, to substitute for any testing you may need to conduct to determine for yourself the suitability of our products for your particular purposes. This information may be subject to revision as new knowledge and experience becomes available. Since we cannot anticipate all variations in actual end-use conditions, the Sontara AG makes no warranties and assumes no liability in connection with any use of this information. Nothing in this publication is to be considered as a license to operate under or a recommendation to infringe any patent right. Sontara® is a Sontara AG registered trademark.

DE
VLIESSTOFF KASPER GMBH
Rönneterring 7-9 • D-41068 Mönchengladbach
Tel.: +49 (0) 21 61 - 95 1 95 - 0 • Fax: - 23
info@vliesstoff.de • www.vliesstoff.de

GB
KASPER CONSUMABLE UK LTD
Unit 4, 16 Abingdon Road • Nuffield Ind. Estate
Poole, Dorset BH17 0UG
Phone: +44 1202 - 682 393 • Fax: - 684 969
info@kasperconsumable.co.uk

USA
KASPER CONSUMABLES INC
16301 West Lincoln Avenue • New Berlin, WI 53151
Phone: 262 - 641 - 0909 • Fax: 262 - 565 - 2477
info@kasperconsumables.com • www.kasperconsumables.com