MEDIZINPRODUKTE

WILLPHARMA

-SINCE 1924-

Warum eine Zusammenarbeit mit Will Pharma?

Since 1924

Qualitätskontrolle
Kontinuierliche Qualitätssicherung

Mission
Herstellung von nachhaltigen erschwinglichen Produkten

Kompetenz
Kompaktes, engagiertes Team mit Wissen und Erfahrung

Verlässlicher Partner
Keine Aktionäre

Flexibel
Nachhaltig bezahlbare Produkte realisieren

WILLPHARMA
-SINCE 1924-

INHALT

Medizinprodukte, die unter ISO 13485 Bedingungen hergestellt werden

Willocell®	oxidierte regenerierte Zellulose	**5**
Willomesh®	Steriles chirurgisches Polypropylennetz	**13**
Willospon®	Resorbierbare hämostatische Gelatineschwämme (Relaunch 2022)	**19**

Willocell®

Zum Stillen von kapillaren, venösen und kleineren arteriellen Blutungen

Willocell®, flexibel, resorbierbar, lokal blutstillend aus 100% steriler oxidierter regenerierter Cellulose pflanzlichen Ursprungs.

Leicht anzuwenden
Die Anwendung ist einfach, schnell und sicher

Schnell wirkend
bietet eine schnelle und wirksame lokale Blutstillung innerhalb von 1 bis 3 Minuten

Resorbierbar
nach der Blutstillung entfernbar oder, wenn belassen, innerhalb von 7-14 Tagen vollständig resorbiert

Aus pflanzlichen Materialien
aus Zellstoff hergestellt, ohne menschliche oder tierische Bestandteile, daher kein Risiko der Übertragung von Viruserkrankungen

Antibakteriell
Für bis zu 24 Stunden nach der Anwendung erzeugt Willocell® eine lokale saure antibakterielle Umgebung mit niedrigem pH-Wert, die auch dazu beiträgt, den Blutverlust durch Vasokonstriktion zu reduzieren

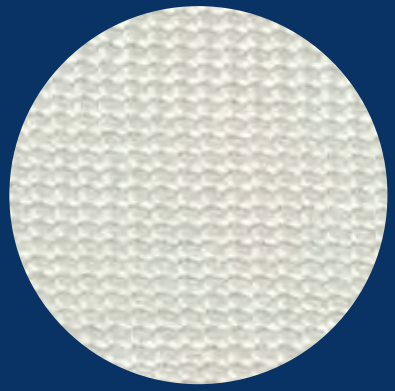
Willocell® verwendet Gammastrahlensterilisation und wird gemäß ISO 13485 hergestellt und ist CE-zertifiziert; Klasse III.

ANGEBOT UND EIGENSCHAFTEN

Allgemeine Produktbeschreibung

- Der Stoff ist weiß mit blassem Gelbstich und hat einen schwachen, karamellartigen Geruch (durch Alterung kann eine leichte Verfärbung auftreten)
- Er ist stark und kann ohne Ausfransen vernäht oder geschnitten werden.

Willocell® Standard



Produktbeschreibung

- Locker gestricktes Gewebe garantiert:
  - Flexibilität bei der Anpassung an unregelmäßige Oberflächen
  - Visualisierung der Blutungsstelle
- Abnehmbar nach Hämostase
- Wenn nach der Operation belassen, vollständig absorbiert

Willocell® Knit

Produktbeschreibung

- Entwickelt für den Einsatz bei starken Blutungen, speziell:
  - Dichte Maschenware, 3 x größer als Willocell® Standard
  - Mit hoher Zugfestigkeit, 6x größer als Willocell® Standard
  - Doppelt so dick wie Willocell® Standard, sodass bei Bedarf eine Naht gehalten werden kann

Willocell® Fibril

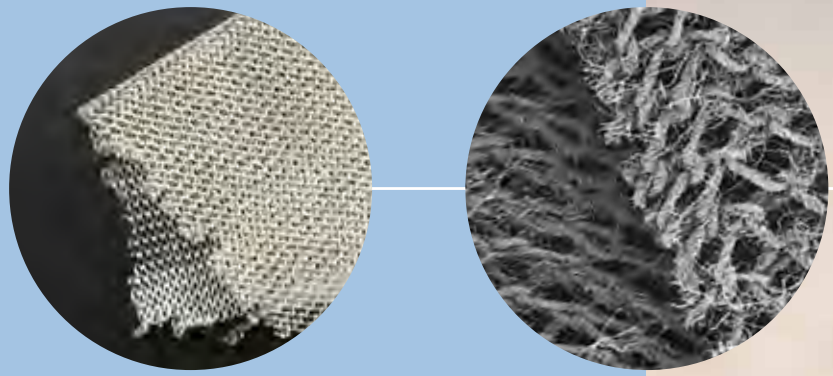
Produktbeschreibung

- Vliesstoff in Schicht- oder Fibrillenform
- Für den Einsatz auf unregelmäßigen Oberflächen und schwer zugänglichen Stellen
- Die Schichten können vor der Anwendung in der gewünschten Menge abgezogen werden.
- Bei der Anwendung großer Oberflächen in Kontakt mit Blutungen zur schnellen Blutstillung

ERNEUERTE QUALITÄT

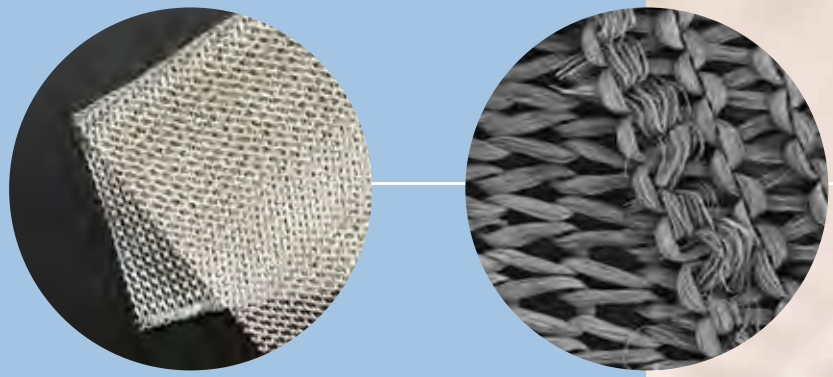
Willocell ® Resorbierbare Hämostyptika sind sterile absorptionsfähige Gewebe, die durch kontrollierte Oxidation von regenerierter Cellulose hergestellt werden.

Vergleich von nicht regenerierten und regenerierten hämostatischen Mitteln aus oxidierter Zellulose.*



Nicht regeneriert

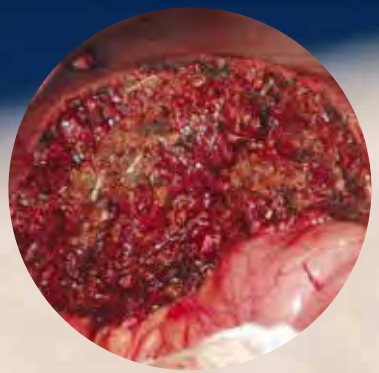
- Hergestellt aus Baumwollzellulose
- Natürliche "ungeordnete" Fasern mit uneinheitlichen Durchmessern
- Grobe Gewebestruktur
- Resorptionszeit 12 - 72 Stunden
- Empfehlung nach der Hämostase: belassen
- Produktqualität, anfällig für Brüchigkeit

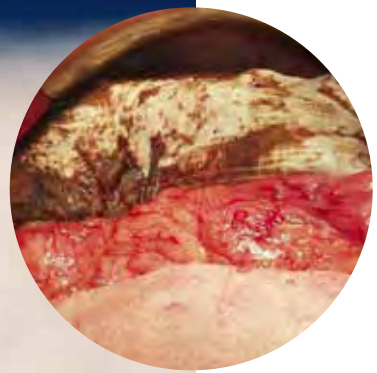


Regeneriert

- Hergestellt aus Holzzellstoff
- Gleichmäßige Fasern, die aus Rayon/Viskose gebildet werden, bevor sie wieder zu oxidierter Zellulose regeneriert werden
- Seidige Stoffbeschaffenheit
- Empfehlung nach Hämostase, wenn möglich entfernen
- Bei Belassen beträgt die Resorptionszeit 7 - 14 Tage
- Produktqualität, zeitlich stabil

* KM Lewis et al - European Surgery, July 2013





ANWENDUNGSBEREICHE

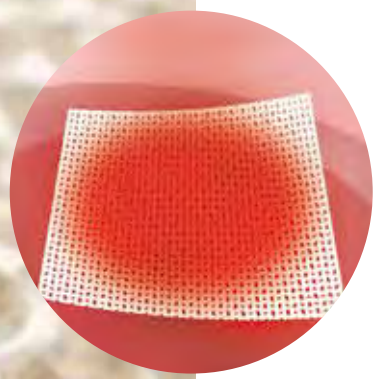
Das breite Anwendungsspektrum von Willocell® ermöglicht den Einsatz bei traditionell oder laparoskopisch durchgeführten Operationen, in der Roboterchirurgie, bei endoskopischen Operationen und bei ambulanten Eingriffen.

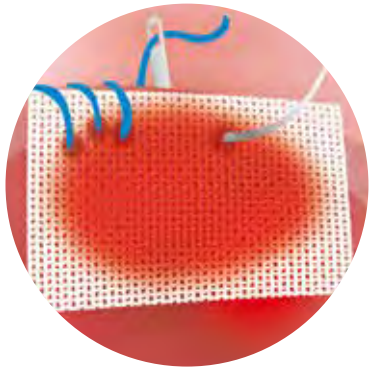
Zu den chirurgischen Disziplinen gehören:

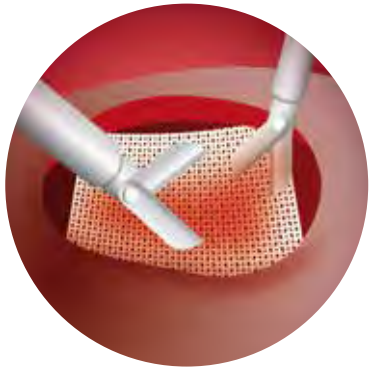
- Allgemeine Chirurgie
- Gastroenterologie
- Plastische Chirurgie
- Orthopädische Chirurgie
- Geburtshilfe und Gynäkologie
- Urologie
- Stomatologie
- Neurochirurgie
- Kardiothorax-Chirurgie
- Kieferorthopädie
- Endoskopische Verfahren und andere chirurgische Eingriffe

ANWENDUNG

- Verwenden Sie nur so viel Willocell® wie für die Hämostase erforderlich ist.
- Trocken als dünner Film direkt auf eine ausgetrocknete blutende Stelle oder ein Organ auftragen
- Festhalten oder mit einer Naht sichern, bis die Blutung gestoppt ist
- Falls eine Tamponade durch eine Packung erforderlich ist, diese immer nach der Blutstillung entfernen
- Willocell® kann bei Bedarf in situ belassen werden, es ist jedoch ratsam, es nach der Hämostase zu entfernen
- Wenn es in situ belassen wird, überschüssiges Hämostatikum vor dem Verschluss entfernen, um die Absorption zu erleichtern





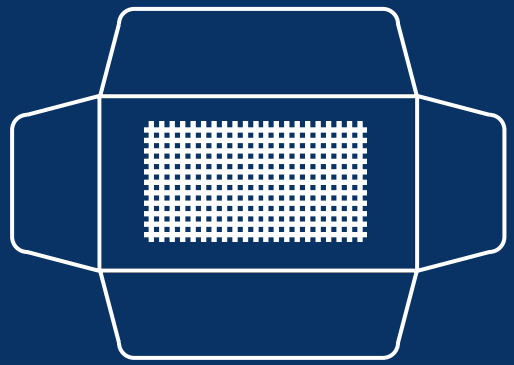


STUFEN DER VERPACKUNG

Steriler Beutel

Zum Öffnen abziehen Erleichtert die Übertragung auf das sterile Feld

Steriler Kartonumschlag mit Hämostatika

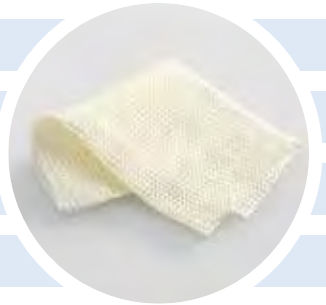


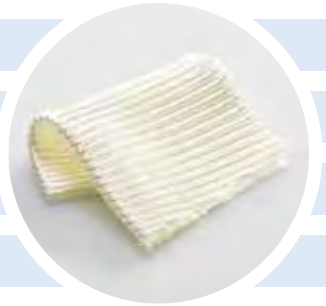
Steriles Hämostatikum bereit zur Anwendung

Willocell®

PRODUKTSPEZIFIKATIONEN

MPN	Beschreibung	Maße	Box Menge
25016NL-12	Willocell® standard	5 x 1,25 cm	12
25018NL-12	Willocell® standard	5 x 7,5 cm	12
25019NL-12	Willocell® standard	5 x 35 cm	12
25020NL-12	Willocell® standard	10 x 20 cm	12
25021NL-10	Willocell® knit	2,6 x 2,6 cm	10
25022NL-12	Willocell® knit	7,6 x 10,2 cm	12
25023NL-10	Willocell® knit	15,2 x 22,9 cm	10
25024NL-10	Willocell® knit	5,1 x 10,2 cm	10
25030NL-10	Willocell® fibril	2,6 x 5,1 cm	10
25031NL-10	Willocell® fibril	5,1 x 10,2 cm	10
25032NL-10	Willocell® fibril	10,2 x 10,2 cm	10





RECHTSVORSCHRIFTEN

Kennzeichnung und Rückverfolgbarkeit:
Jedes resorbierbare Willocell® Hämostatikum hat einen UDI-Code und eine Chargennummer.

Lagerung:
Zwischen 15 und 25 °C, trocken lagern.

Steril:
Gamma-Bestrahlung; Kann nicht erneut sterilisiert werden.

Gerät für den einmaligen Gebrauch

Kontraindikationen, Warnhinweise und Nebenwirkungen:
Siehe Gebrauchsanweisung

CE Kennzeichnung:
Medizinprodukt der Klasse III gemäß Medizinprodukteverordnung (EU) 2017/745.

Entspricht den geltenden Normen und Vorschriften

Qualität:
Das Quality Management System von Will-Pharma ist zertifiziert nach ISO 13485:2016.

Willocell® ist eine eingetragene Marke von Will-Pharma.

Hersteller:
Will-Pharma BV, Beechavenue 6, 1119 PT Schiphol-Rijk, Die Niederlande

Dokumentreferenz:
Willo-BRO-Rev1

Willomesh®

Das ökonomische chirurgische Netz

Willomesh® ist ein hochwertiges chirurgisches Netz aus Polypropylen für die Reparatur von Hernien und Rekonstruktionen der Brustwand.

Sowohl für Standard- als auch für laparoskopische Verfahren **geeignet**

Willomesh® ist zur **dauerhaften Unterstützung** gedacht

Das **ökonomische** Willomesh® ist preisgünstig

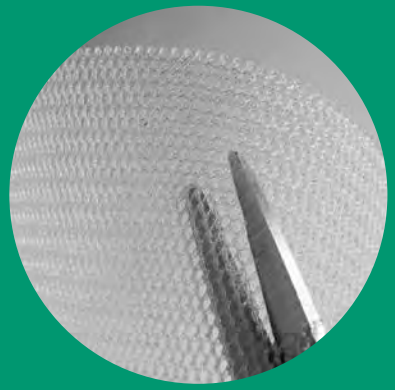
Willomesh® wird unter ISO 13485 Bedingungen hergestellt und ist CE-zertifiziert; Klasse IIb.

Produktbeschreibung
- Gestricktes chirurgisches Netz aus einem 100%igen Polypropylen-Monofilament
- Steriles Produkt

Flexibilität

Willomesh® ist flexibel, stark, elastisch und transparent mit durchlässigen Poren

Individuell gestaltbar



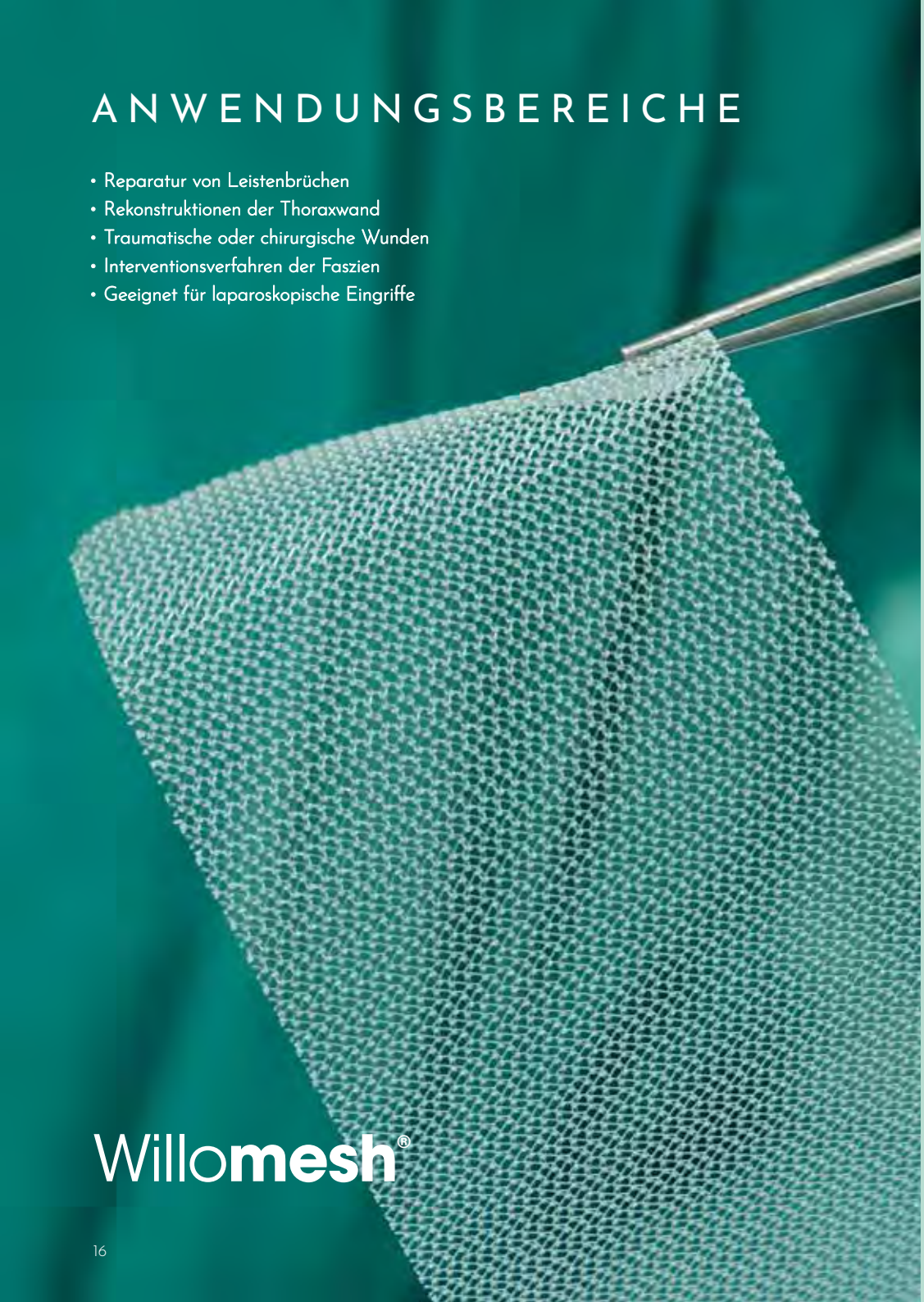
Willomesh® ist zuschneidbar

Stärke

Willomesh® hat eine sehr hohe Zug- und Reißfestigkeit von 18 kg/cm^2

ANWENDUNGSBEREICHE

- Reparatur von Leistenbrüchen
- Rekonstruktionen der Thoraxwand
- Traumatische oder chirurgische Wunden
- Interventionsverfahren der Faszien
- Geeignet für laparoskopische Eingriffe



Willomesh®

STUFEN DER VERPACKUNG

Steriler Beutel

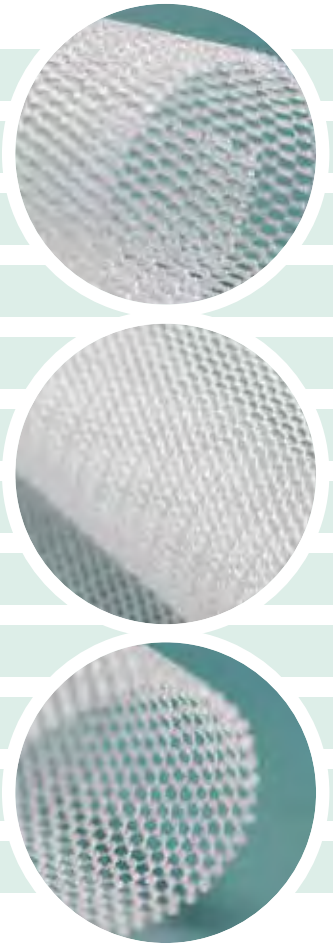
Zum Öffnen abziehen

Papierhülle mit Netz

Steriles Netz, bereit für die Anwendung

PRODUKTSPEZIFIKATIONEN

MPN	Beschreibung	Maße	Menge / Packung
26011NL-05	Willomesh®	6 x 11 cm	5
26012NL-05	Willomesh®	10 x 15 cm	5
26013NL-05	Willomesh®	15 x 15 cm	5
26014NL-05	Willomesh®	15 x 30 cm	5
26015NL-05	Willomesh®	9 x 14 cm	5
26016NL-05	Willomesh®	7,5 x 15 cm	5
26017NL-05	Willomesh®	20 x 20 cm	5
26018NL-01	Willomesh®	30 x 30 cm	1
26019NL-05	Willomesh®	6 x 11 cm vorgeschnitten	5
26020NL-05	Willomesh®	25 x 35 cm	5
26021NL-05	Willomesh®	5 x 10 cm	5
26022NL-05	Willomesh®	10 x 10 cm	5



RECHTSVORSCHRIFTEN

Kennzeichnung und Rückverfolgbarkeit:
Jedes Willomesh® hat einen UDI-Code und eine Chargennummer.

Lagerung:
Zwischen 15 und 25 °C, trocken lagern.

Steril:
Ethylenoxid; Nicht erneut sterilisieren.

Gerät für den einmaligen Gebrauch

Kontraindikationen, Warnhinweise und Nebenwirkungen:
Siehe Gebrauchsanweisung

CE Kennzeichnung:
Medizinprodukt der Klasse IIb gemäß Medizinprodukteverordnung (EU) 2017/745.

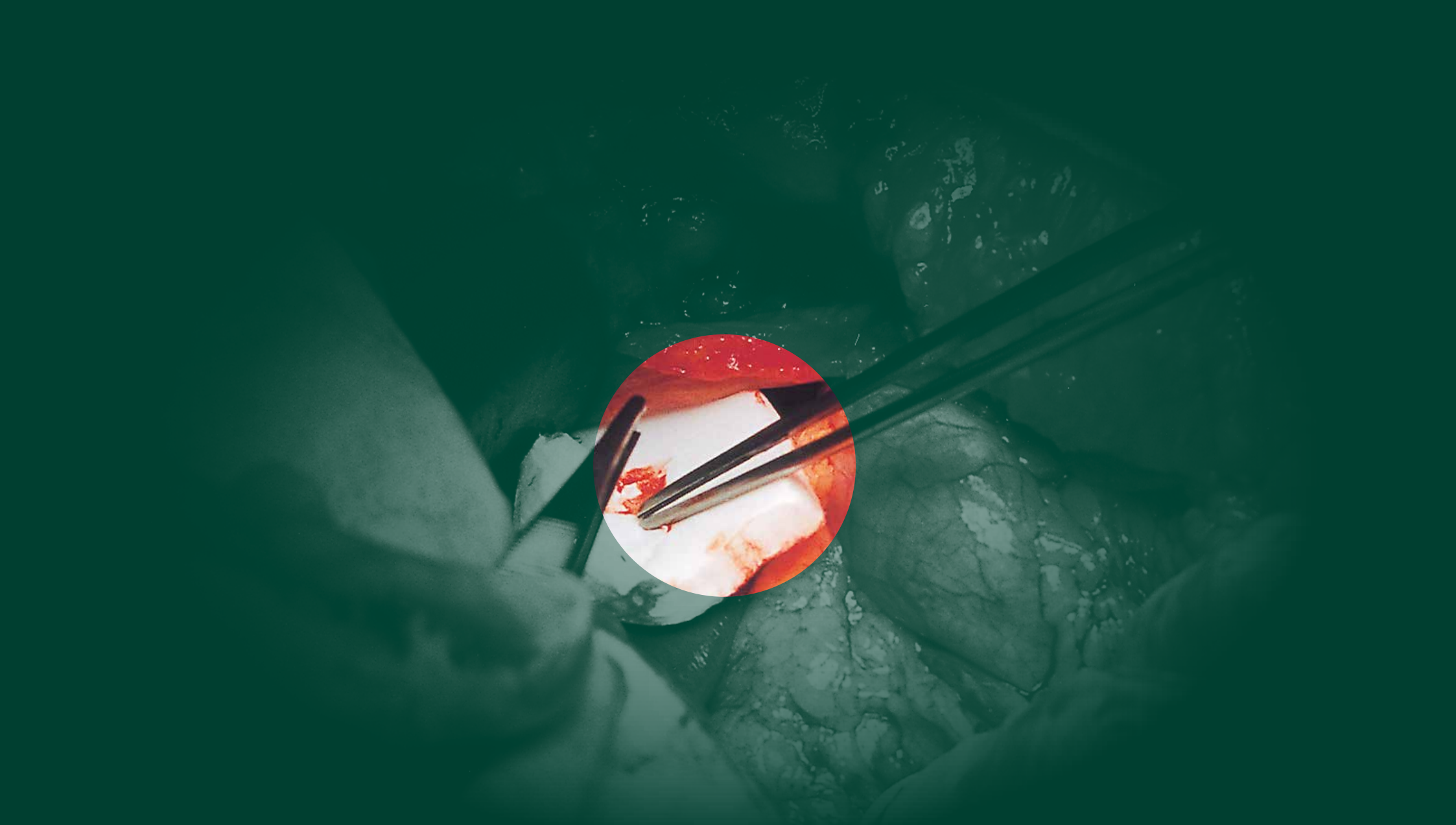
Entspricht den geltenden Normen und Vorschriften

Qualität:
Das Quality Management System von Will-Pharma ist zertifiziert nach ISO 13485:2016.

Willomesh® ist eine eingetragene Marke von Will-Pharma.

Hersteller:
Will-Pharma BV, Beechavenue 6, 1119 PT Schiphol-Rijk, Die Niederlande

Dokumentreferenz:
Willo-BRO-Rev1



Willospon®

Die führende Lösung für die Blutstillung in der Chirurgie

Willospon®, ein steriler resorbierbarer Gelatineschwamm mit hervorragenden hämostatischen Eigenschaften.

Einfache Nutzung
- Bereit für den sofortigen Einsatz
- Kann auf Maß geschnitten werden
- Trocken oder nass mit Kochsalzlösung anwenden

Absorptionsverhalten
- Absorbiert bis zum 30-fachen seines Eigengewichts, was zu einer leichten Schwellung führt
- Wird an Ort und Stelle belassen und innerhalb von 3 - 4 Wochen vollständig resorbiert, ohne Rückstände zu hinterlassen

Stand der Technik
- Latex- und phthalatfrei
- Pharmazeutische Gelatine mit gleichmäßiger Porosität

Verträglichkeit
- Ungiftig, bisher keine allergischen Reaktionen oder andere Nebenwirkungen gemeldet
- Gereinigt BSE-frei
- Neutraler pH-Wert

Zeiteinsparungen
- Verkürzt die Dauer des chirurgischen Eingriffs

Willospon® ist doppelt verpackt, bei 2,5 Mrad (25 kGy) gammasterilisiert und gemäß ISO 13485 hergestellt und CE-zertifiziert; Klasse III.

Produktbeschreibung

- Sterile resorbierbare Schwämme, die zur Stillung von Sickerblutungen verwendet werden, wenn eine konventionelle Blutstillung nur schwer zu realisieren ist und die Verwendung von nicht resorbierbarem Material unerwünscht ist
- Doppelt verpackt, um die Sauberkeit im Operationssaal zu gewährleisten, wird die endgültige Verpackung dem Chirurgen in gebrauchsfertiger Form vorgelegt, der sie mit trockenen sterilen Handschuhen und/oder Instrumenten einnehmen kann
- Kann durch Druck direkt auf die Wunde aufgebracht werden

Willospon® Standard

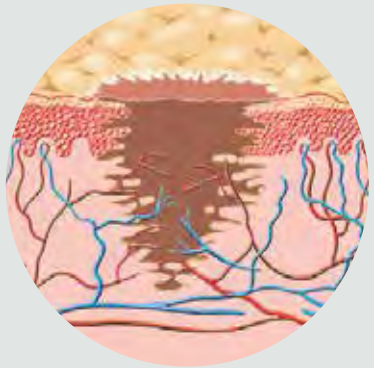
Willospon® Special

Willospon® Tampon

Willospon® Dental

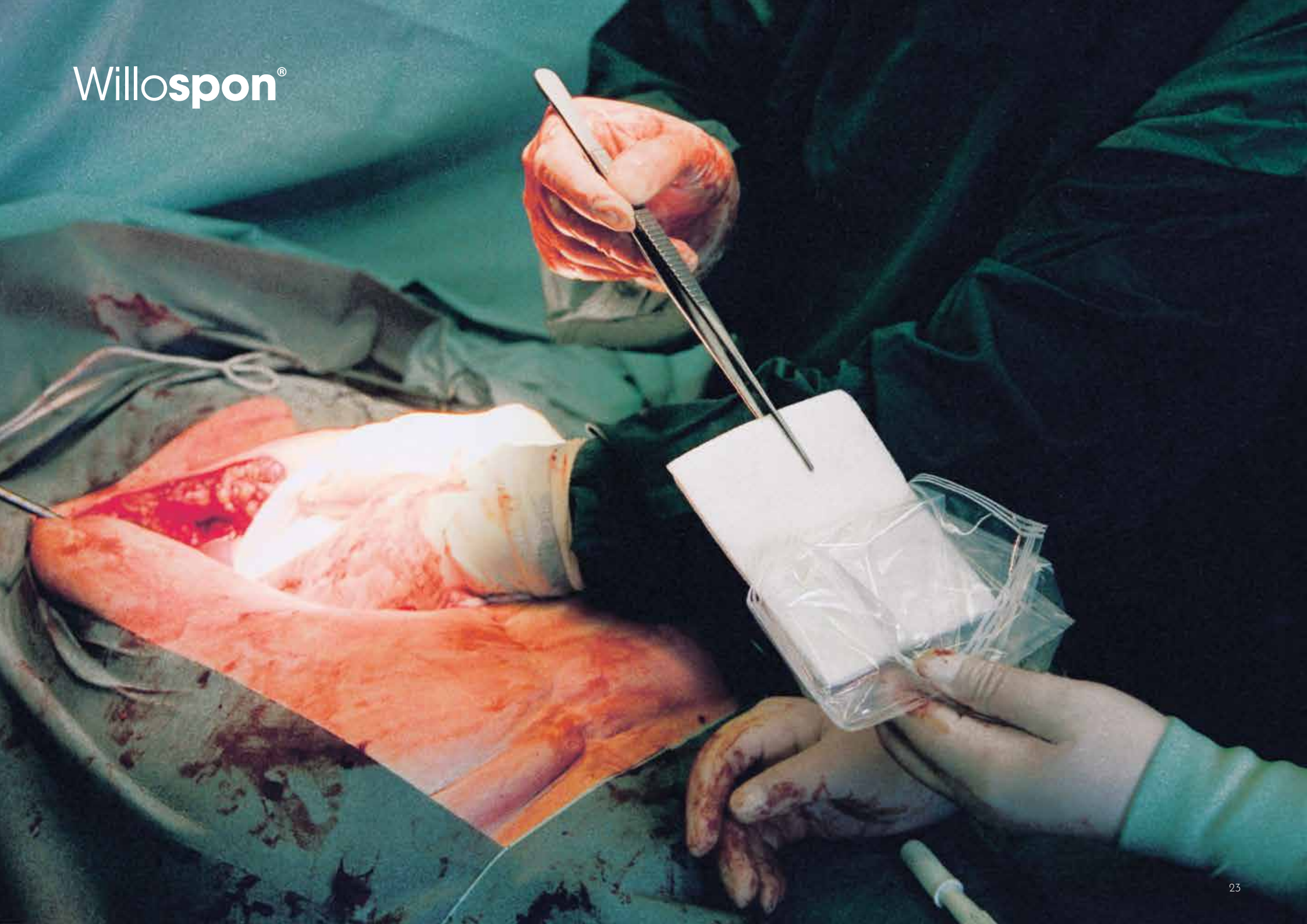
FUNKTIONSWEISE

Die gleichmäßige Porosität des Willospon® Schwamms schafft eine günstige Umgebung für die Thrombozytenaktivierung und -aggregation, wenn er direkt auf die blutende Oberfläche aufgetragen wird.
Durch diesen Wirkmechanismus wird an der Blutungsstelle eine Matrix gebildet, die den extrinsischen Gerinnungsweg aktiviert und die Gerinnung ermöglicht. Sobald dieser Prozess in Gang gekommen ist, erfolgt die Absorption schrittweise, hygienisch und vor allem sicher.



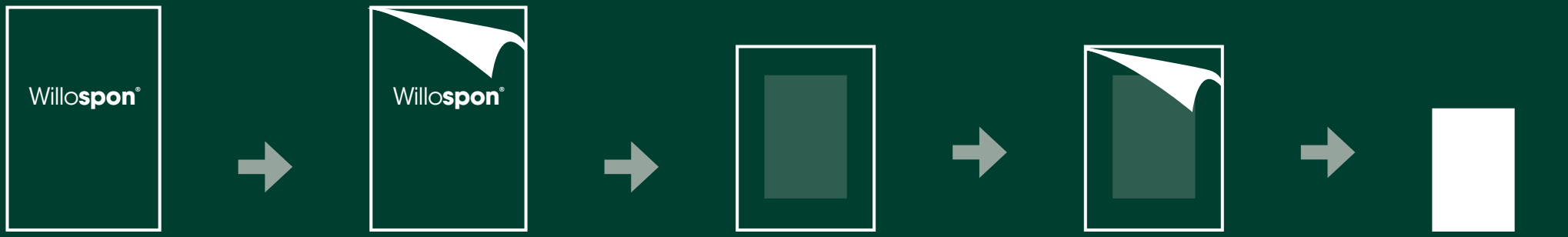
ANWENDUNGSBEREICHE

- Allgemeine Chirurgie
- Neurochirurgie
- Traumatologie / Orthopädische Chirurgie
- HNO Chirurgie
- Kardiothorax-Chirurgie
- Zahnärztliche Chirurgie / Mund-, Kiefer- und Gesichtschirurgie
- Proktologische Chirurgie
- Gynäkologische
- Adrenalingesättigtes Willospon® kann sogar zur Stillung akuter Blutungen in der Ohrchirurgie eingesetzt werden.


Willospon®

STUFEN DER VERPACKUNG

Willospon® Standard/ Willospon® Special



Steriler Beutel

Zum Öffnen abziehen

Zweiter steriler Beutel

Zum Öffnen abziehen

Steriler Schwamm bereit zur Anwendung

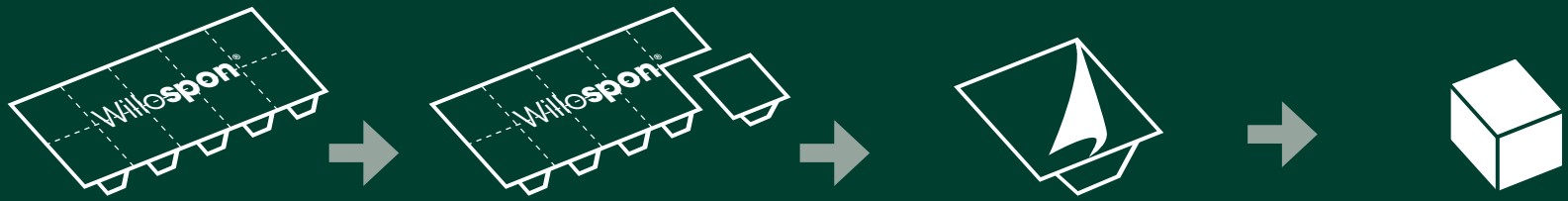
Willospon® Tampon

Steriler Behälter

Zum Öffnen abziehen

Steriler Tampon bereit zur Anwendung

Willospon® Dental



Steriler Blister

Eine Verpackung abreißen

Zum Öffnen abziehen

Steriler Schwamm bereit zur Anwendung

Willospon®

PRODUKTSPEZIFIKATIONEN

MPN	Beschreibung	Maße	Menge
20925NL-20	Willospon® Standard	8 x 5 x 1 cm	20
20945NL-20	Willospon® Special	8 x 5 x 0,1 cm	20
21005NL-16	Willospon® Tampon	8 x 3 cm Ø	16
20966NL-50	Willospon® Dental	1 x 1 x 1 cm	5 x 10

RECHTSVORSCHRIFTEN

Lagerung:
Zwischen 15 und 25 °C, trocken und vor direkter Sonneneinstrahlung geschützt lagern.

Steril:
Gamma-Bestrahlung; kann nicht erneut sterilisiert werden.

Gerät für den einmaligen Gebrauch

Kontraindikationen, Warnhinweise und Nebenwirkungen:
Siehe Gebrauchsanweisung

CE Kennzeichnung:
Medizinprodukt der Klasse III gemäß Medizinprodukteverordnung (EU) 2017/745. Entspricht den geltenden Normen und Vorschriften

Qualität:
Das Quality Management System von Will-Pharma ist zertifiziert nach ISO 13485:2016.

Willospon® ist eine eingetragene Marke von Will-Pharma.

Hersteller:
Will-Pharma BV, Beechavenue 6, 1119 PT Schiphol-Rijk, Die Niederlande

Dokumentreferenz:
Willo-BRO-Rev1

Für weitere Produktinformationen:

Beechavenue 6
1119 PT Schiphol-Rijk
Die Niederlande
info@willpharma.com
www.willocare.com

WILLPHARMA
-SINCE 1924-