

**PDC technology**  
 Innovative Drainagelösung mit Kapillareffekt.



PDC technology  
 gewährleistet einen effektiven  
 Abtransport von Flüssigkeiten  
 über die gesamte Fläche



People.Health.Care.



People.Health.Care.

**Suprasorb® CNP Drainagefolie**  
 mit PDC technology.

Das Management des Offenen Bauches stellt besondere Anforderungen an die klinische Praxis.

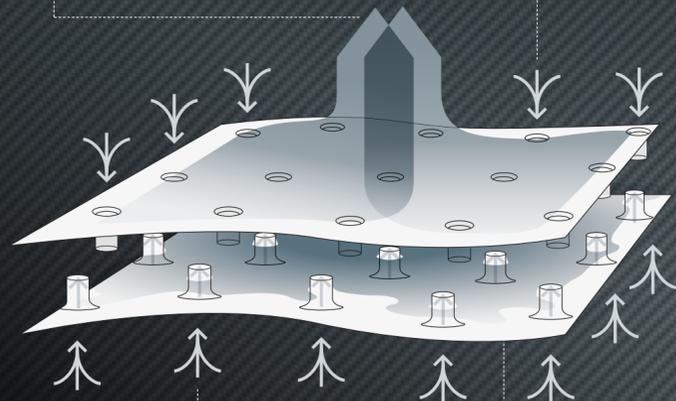
Mit der Suprasorb CNP Drainagefolie liefert L&R ein innovatives Hightech-Produkt, das speziell für den Einsatz am offenen Abdomen, im Brustraum und an den Extremitäten entwickelt wurde. Im Zusammenspiel mit dem Suprasorb CNP System erfüllt die Drainagefolie die Aufgabe, Exsudat aus dem gesamten Wundbereich abzuleiten, es an den darüber liegenden Wundfüller weiterzuleiten und empfindliches Gewebe zu schützen.

**Suprasorb® CNP Drainagefolie**  
 Exsudattransport mit Kapillareffekt –  
 der innovative Baustein.



Die hervorragende Kapillarwirkung der Folie unterstützt die optimale Saugwirkung.

Die Kapillarwirkung ermöglicht einen effektiven Abtransport der Exsudate und auch zähflüssiger Flüssigkeiten aus tiefen Höhlen und schlecht zugänglichen Bereichen.



Die Struktur der Folie mit der patentierten Ultraschallverschweißung gewährleistet die Weiterleitung des Sogs bis in die äußersten Randbereiche.

Die doppellagige, reißfeste Folie wurde speziell für die kontrollierte Unterdrucktherapie entwickelt.



Lohmann & Rauscher GmbH & Co. KG · Westerwaldstraße 4 · D-56579 Rengsdorf  
 Lohmann & Rauscher GmbH · Johann-Schorsch-Gasse 4 · A-1141 Wien

[www.Lohmann-Rauscher.com](http://www.Lohmann-Rauscher.com)

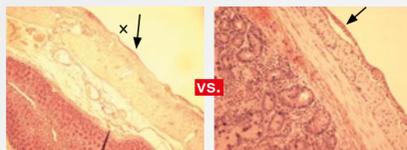
9502664 0917 d

# Beeindruckende Drainagewirkung und Gewebeverträglichkeit.

## Im Tierversuch (in vivo)

In einer präklinischen Tierversuchsreihe<sup>1</sup> konnte die Suprasorb CNP Drainagefolie mit PDC technology die besonders guten Eigenschaften bei Aufnahme und Abtransport von Flüssigkeiten belegen.

Beispiele des histologischen Endbefunds am Darm: **keine besonderen pathologischen Veränderungen**



Darmwand von Patch (Fremdmaterial)-Abschnitt, Übersichtsaufnahme

Darmwand vom Kontroll-Abschnitt (ohne Patch [Fremdmaterial])

- oberflächlich diskontinuierlich schütterere granulozytäre Effusionen mit Fibrin im Bereich der Serosa und Subserosa (Pfeile)
- die übrigen Wandschichten regulär ohne pathologische Veränderungen
- **reguläre Schleimhaut**

In der Studie wurde die Funktions- und Leistungsfähigkeit der Suprasorb CNP Drainagefolie mit PDC technology an 7 Versuchstieren (Hausschweine) getestet.<sup>1</sup>

### Abdominalchirurgischer Eingriff:

- Versorgung einer Dünndarmanastomose
- Versorgung einer Dickdarmanastomose
- Cholezystektomie
- Darstellung der Pankreas-Vorderfläche

### Geprüft wurde:

- Aufnahme und Abtransport von Flüssigkeit
- Sicherheit und Schutz der hochempfindlichen Gewebe und Organe (Dünn-/Dickdarm, Leber, Pankreas)

### Das Ergebnis:

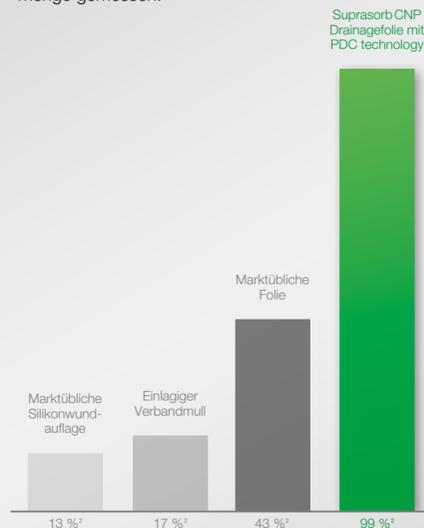
- **sehr gute Aufnahme und Abtransport von Flüssigkeit**
- **keine sichtbaren Organschäden**
- **normale zelluläre Organstrukturen**
- **keine mikrozirkulatorischen Störungszeichen**
- **leichtes Ablösen der Folie**

## Im Laborversuch (in vitro)

Mit einer Extraktionsrate von 99 % der zugeführten Menge lässt die Suprasorb CNP Drainagefolie mit PDC technology die herkömmlichen Produkte weit hinter sich.

Im Laborversuch<sup>1</sup> wurde der Abtransport einer hochviskösen (ähnlich einem rohen Ei) Flüssigkeit über 20 cm senkrecht nachgestellt.

Es wurden 20 ml pro Std. (entspricht etwa 0,5 l pro Tag) zugeführt und danach wurde die unter dem Verband verbleibende Flüssigkeitsmenge gemessen.



<sup>1</sup> Data on file Lohmann & Rauscher.  
<sup>2</sup> Abtransport des vorhandenen Exsudats in %.

# Einzigartige Produktmerkmale für einen effektiven Anwendernutzen.

Einfach, sicher und zuverlässig in der Anwendung. Nachgewiesen gute Drainagewirkung für effektives und wirtschaftliches Exsudatmanagement, speziell im offenen Abdomen, im Brustraum und an den Extremitäten.



### Produkteigenschaft

- #### einfach
- effektiver Abtransport des Exsudates aus tiefen und schlecht zugänglichen Bereichen
  - extrem glatt und weich

### Anwendernutzen

- leichtes Adaptieren und Zuschneiden
- hervorragende Modellierbarkeit
- einfache und zeitsparende Anlage
- schneller Verbandwechsel und Tausch des Exsudatbehälters

- #### sicher
- reißfest
  - haftet nicht an den Organen
  - doppelt ultraschallverschweißt

- sicherer Schutz freiliegender Gefäße und Organe
- ganzheitlich zu entfernen
- Vermeidung von Organschäden und Fistelbildung
- Gleitfähigkeit der Faszie wird erhalten

- #### zuverlässig
- ausgezeichnete Drainagefähigkeit (signifikant höher als bei marktüblichen Systemen)
  - transportiert auch sehr zähflüssige Flüssigkeiten ab
  - speziell für die kontrollierte Unterdrucktherapie entwickelte Folie

- sehr gutes Exsudatmanagement
- gleichmäßige Sogverteilung über die gesamte Oberfläche der Folie
- verhindert weitere Komplikationen (Fistelbildung, Faszienverkürzung)

**Das Ergebnis für den Patienten: schnelle, effektive Wundheilung unter Vermeidung von Risiken und Folgekomplikationen.**

# Einfache Anwendung in 5 Schritten.

- ### 5 einfache Schritte zur sicheren Verbandanlage:
1. Peelbeutel öffnen, Suprasorb CNP Drainagefolie steril entnehmen.
  2. Platzieren Sie die Suprasorb CNP Drainagefolie über der zu behandelnden Wundhöhle, um die richtige Größe zu ermitteln.
  3. Entfernen Sie die Suprasorb CNP Drainagefolie wieder aus dem Wundgebiet und schneiden Sie diese auf die benötigte Größe zu.
  4. Legen Sie die Suprasorb CNP Drainagefolie vorsichtig in die Wunde bzw. abzudeckende Stelle ein, um keine Gewebestrukturen zu zerstören bzw. zu irritieren. Achten Sie darauf, dass alle Wundtaschen ausgekleidet sind.
  5. Fahren Sie nun wie gewohnt mit der Applikation des Verbandsystems Suprasorb CNP fort.

**Unser Tipp:**  
Tränken Sie die Suprasorb CNP Drainagefolie mit steriler Kochsalz- oder Ringer-Lösung, um eine einfachere Applikation zu gewährleisten.

Die Handhabung ist einfach, sicher und zeitsparend. Durch ihre extrem glatte und weiche Oberfläche lässt sich die Folie problemlos auf die gewünschte Größe zuschneiden und ist durch ihre Flexibilität sehr einfach einzulegen. Das Hightech-Material zeichnet sich durch eine hervorragende Modellierbarkeit aus und kann selbst bei anspruchsvollsten Wundstrukturen in tiefen Höhlen oder schwer zugänglichen Wundbereichen angepasst werden.



**Suprasorb® CNP Drainagefolie** einzeln steril verpackt

	Abmessungen (cm)	REF	SC/TC
Doppellagige Drainagefolie mit Kapillareffekt für den exzellenten Exsudattransport im offenen Abdomen	Abdominal, 77 x 60	39 400	5/40
	20 x 25	39 395	12/144

