

**steriGLIN®**



## Innenumhüllung für Sterilcontainer

Sterilcontainer und Innenumhüllung – Teamwork oder unnötige Kosten?



# Innenumhüllung für Sterilcontainer

## Eine sichere Sache



Wir werden immer wieder gefragt, was man unter aseptischer Präsentation versteht, besonders im Hinblick auf die Verwendung von Vlies als Innenumhüllung im Container.

Es ist für die Patientensicherheit unerlässlich, dass Operationsinstrumente steril bereitgestellt werden. Das verwendete Sterilbarriersystem muss eine risikofreie Entnahme des Sterilguts ermöglichen, durch die keine mikrobielle Kontamination entsteht. Beim Einsatz von Sterilcontainern entsteht, abhängig von Umgebungs- und Lagerbedingungen, eine Außenkontamination, die ein Risiko für die spätere Entnahme darstellt, falls keine Innenumhüllung eingesetzt wird. Zur Risikominimierung ist es unerlässlich, durch eine vorhergehende Risikoanalyse zu bewerten, unter welchen Umständen es zu einer potentiellen Kontamination des Sterilguts kommen kann.

### Risikoanalyse

Abhängig von den Umgebungsbedingungen und den handelnden Personen kann es schwierig sein, das Sterilgut ohne Innenumhüllung kontaminationsfrei zu entnehmen. Insbesondere Stresssituationen und ungünstige Rahmenbedingungen können zu Fehlern bei der Entnahme des Sterilguts und folglich zur Kontamination der Instrumente führen.

Es gibt verschiedene potentielle Kontaktpunkte bei der Entnahme des Sterilguts, wodurch das Risiko einer Kontamination besteht:

- Kontaktpunkte zwischen sterilem Kittel und kontaminierter Containeroberfläche z.B. am Ärmel
- Kittelkontakt mit dem Beistelltisch
- Kontakt zwischen sterilem Handschuh und kontaminierter Containeroberfläche

Darum sollte der Vorgang der aseptischen Entnahme von zwei Seiten beobachtet und dokumentiert werden, wenn keine Innenumhüllung verwendet wird.

### Welche Vorteile bietet die Verwendung eines Vlieses als Innenumhüllung?

Nach dem Öffnen des Sterilcontainers und dem Entfalten der Innenumhüllung überlappen die sterilen Flächen der Umhüllung die kontaminierten Bereiche des Containers und schützen somit zuverlässig vor einer potentiellen Kontamination. Zusätzlich unterstützt eine Innenumhüllung die Trocknung nach der Sterilisation.

Zudem bewegen sich während des Transports und der Lagerung die oft schweren Siebkörbe auf dem Aluminiumboden des Containers und reiben Partikel ab. Diese Partikel werden vom Vlies außerhalb des Bereichs der Instrumente gehalten und können so nicht auf die gereinigten, desinfizierten und sterilisierten Instrumente gelangen.



### Service und Beratung

Kundenzufriedenheit und persönliche Betreuung werden bei uns groß geschrieben. Wenn Sie Fragen haben oder Unterstützung hinsichtlich der aseptischen Präsentation von Sterilgut benötigen, sind wir gerne für Sie da. Kontaktieren Sie uns!

stericlin® - Wir bieten Ihnen mehr...!



**Mo. – Fr. von 7.00 – 17.00 Uhr**



**+49 (0) 9852 901-189**



**contact@stericlin.de**

## Das sagt die Norm:

### DIN EN ISO 11607-1:2020-05

#### 3.1 Aseptische Bereitstellung

Entnahme eines sterilen Inhaltes aus seinem Sterilbarriersystem unter Anwendung von Bedingungen und Verfahren, die das Risiko einer mikrobiellen Kontamination auf ein Mindestmaß verringern

### DIN 58953-9:2010-05

#### 3.1 Sterilisiergut-Umhüllung

Sterilisiergut direkt umgebende Umhüllung, die zusammen mit dem Sterilisiergut im Sterilisierbehälter sterilisiert wird:

ANMERKUNG 1 Ihre Verwendung kann die Trocknung und die aseptische Bereitstellung verbessern.

ANMERKUNG 3 Die Sterilisiergut-Umhüllung stellt keine Sterilgut-Verpackung im Sinne der DIN EN ISO 11607-1 dar.

#### 6.2 Instrumente

ANMERKUNG: Das Einschlagen der Sterilisiersiebschale in eine Sterilisiergut-Umhüllung geeigneter Größe kann die aseptische Präsentation erleichtern. Nach dem Öffnen des Sterilisierbehälters können unsterile Außenflächen durch Auffalten dieser mitsterilisierten Sterilisiergutumhüllung abgedeckt, und das Sterilisiergut damit einfacher entnommen und bereitgestellt werden.

### 8 Maßnahmen zur Unterstützung der Trocknung

Die erfolgreiche Trocknung nach einer Dampfsterilisation hängt von vielen Faktoren ab (Dampfqualität, Sterilisator, Beladung, Verpackung, Beschickungskonfiguration, Geschwindigkeit der Abkühlung usw.) und kann nicht immer ausschließlich durch den Sterilisierbehälter sichergestellt werden.

Die folgenden Maßnahmen können die Trocknung unterstützen:

a) Verwendung einer Sterilisiergut-Umhüllung oder einer geeigneten saugfähigen Einlage gleicher Qualität DGSV Empfehlung des Fachausschusses Qualität

#### AK Qualität 39:

Anmerkung 2: Die Sterilgut-Innenumhüllung (...) wird daher zur Anwendung empfohlen.

#### AK Qualität 79:

Das Verpackungssystem muss kompatibel zu den Sterilisationsverfahren sein, muss die Sterilität bis zur Anwendung gewährleisten und die aseptische Präsentation ermöglichen. Eine Rekontamination des Medizinprodukts nach seiner Aufbereitung muss bis zur Anwendung ausgeschlossen sein.

#### AK Qualität 85:

Anmerkung 2: Bei Sterilgutcontainern kann eine Sterilgut-Innenumhüllung die aseptische Präsentation erleichtern.

# Bogenverpackungen Vlies

Die Kombination aus Zellstoff- und Kunststofffasern – DIN EN ISO 11607



Stericlin® Bogenverpackungen aus Vlies zeichnen sich durch eine sehr gute Drapierfähigkeit bei gleichzeitig hoher mechanischer Stabilität aus. Sie entsprechen den Anforderungen der DIN EN ISO 11607 und DIN EN 868-2 und eignen sich als Inneumhüllung für Sterilcontainer und zum Verpacken medizinischer Güter, wie Instrumentensiebe oder Wäsche.

Stericlin® Vlies besteht aus Zellstoff - und Kunststofffasern, wobei die Zellstofffasern die Trocknung unterstützen und die Kunststofffasern für die Festigkeit und Weichheit verantwortlich sind.

Als Sterilbarrieresystem verhindert es ein Durchdringen von Kontamination und ist somit ideal für die aseptische Präsentation geeignet.

Entdecken Sie weitere Produkte unseres umfangreichen Angebots an Einschlagware auf [www.stericlin.de](http://www.stericlin.de).

Artikel-Nr.	Material	Größe in cm	Kartoninhalt (Stück)
3FVLI330104	Vlies blau 52g	50 × 50	500
3FVLI330106	Vlies blau 52g	60 × 60	500
3FVLI330108	Vlies blau 52g	75 × 75	200
3FVLI330112	Vlies blau 52g	90 × 90	200
3FVLI330114	Vlies blau 52g	100 × 100	200
3FVLI330116	Vlies blau 52g	100 × 140	100
3FVLI330118	Vlies blau 52g	120 × 120	100
3FVLI330120	Vlies blau 52g	120 × 140	100
3FVLI330124	Vlies blau 52g	130 × 150	100
3FVLI330126	Vlies blau 52g	140 × 140	100
3FVLI330128	Vlies blau 52g	150 × 190	100

**steriGLIN®**

Vereinigte Papierwarenfabriken GmbH

Industriestraße 6  
D-91555 Feuchtwangen

Tel +49 (0) 9852 901-189  
[contact@stericlin.com](mailto:contact@stericlin.com)

[www.stericlin.com](http://www.stericlin.com)