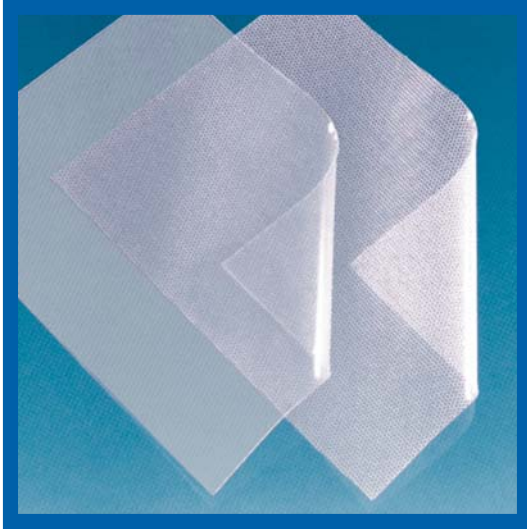


SILICON-FOLIEN



PERTHESE® Silicon-Folien

Die PERTHESE® Silicon-Folien sind flexible, durchscheinende Folien aus Siliconelastomer, welche speziell für Anwendungen in Labor und Klinik entwickelt wurden.

Sie werden aus einem hochreißfesten Siliconkautschuk auf der Basis von Dimethyl- und Methylvinyl-Siloxan-Copolymeren verstärkt mit Silica hergestellt.

PERTHESE® Silicon-Folien wurden u. a. verwendet:

- Als schützende Scheide für die Nervenregeneration und für Sehnen,
- als temporärer Wundverschluß,
- zum Verankern von Hämodialyse-Shunts,
- für verschiedene Laborzwecke (z. B. Dichtungen und Verschlüsse für mikrobiologische Einschlüsse und Septen in der Gas-Flüssigkeit-Chromatographie),
- für das Anlegen von Zellkulturen,
- zum Verhindern von Bindegewebswucherungen oder Ankylosen nach chirurgischer Korrektur der Kieferklemme,
- als Isoliermaterial für elektrostimulierende Geräte,
- als vorübergehender Verschluß einer pränatalen Omphalocele-ruptur während der vorgenommenen Operation.

Besondere Vorzüge:

- Das Material reagiert so gut wie nicht mit Körpergewebe und Körperflüssigkeiten
- polyesterverstärkte Folien dehnen sich nicht und können mit Nahtmaterial befestigt werden
- sie können nach Bedarf zugeschnitten oder mittels SILASTIC®-Kleber, Typ A (für medizinische Zwecke), aneinandergelebt und damit vergrößert werden
- sie sind hochdurchlässig für Gase
- das Material haftet nicht am umgebenden Gewebe, dadurch – falls gewünscht – leichtes Entfernen mit minimalem Trauma
- die Folien können ohne Beeinträchtigung von Festigkeit, Weichheit oder anderer wichtiger Eigenschaften im Autoklaven sterilisiert werden.

Allgemeine Informationen:

Es werden drei Typen von Folien in unterschiedlicher Dicke und Elastizität geliefert:

- Unverstärkt: aus Siliconelastomer mittlerer Festigkeit (50 Shore A) in 5 Dicken (0.125, 0.25, 0.50, 1.00 und 1.50 mm).
- Verstärkt: aus Siliconelastomer mittlerer Festigkeit (50 Shore A) in 4 Dicken, verstärkt mit Polyester-Gewebe (0.175, 0.50, 0.75 und 1.00 mm).
- Unverstärkt, besonders hochfest: aus Siliconelastomer hoher Festigkeit (70 Shore A) in drei Dicken (1.00, 2.00 und 3.00 mm)

PERTHESE® Silicon-Folien werden in Deutschland exklusiv vertrieben von der AMT Aromando Medizintechnik GmbH, Düsseldorf.

PERTHESE® ist ein eingetragenes Warenzeichen der Laboratoire Perouse Implant. Hergestellt in Frankreich durch Laboratoire Perouse Implant.

Lieferformen

Die PERTHESE® Silicon-Folie hat eine Größe von 150 x 200 mm und wird einzeln unsteril in wiederverschließbarem Polybeutel wie folgt geliefert: *

Unverstärkte Folie

	Katalog-Nr.
0.125 mm dick	LP 500-1
0.250 mm dick	LP 500-3
0.500 mm dick	LP 500-5
1.000 mm dick	LP 500-7
1.500 mm dick	LP 500-9

Verstärkte Folie (mit Polyestergewebe)

	Katalog-Nr.
0.175 mm dick	LP 501-1
0.500 mm dick	LP 501-3
0.750 mm dick	LP 501-5
1.000 mm dick	LP 501-7

Unverstärkte, hochfeste Folie

	Katalog-Nr.
1.00 mm dick	LP 502-1
2.00 mm dick	LP 502-3
3.00 mm dick	LP 502-5

* geringfügige produktions-technisch bedingte Abweichungen sind möglich.

Instruktionen für den Gebrauch:

Die Silicon-Folie wird unsteril geliefert.

Reinigen: Bürsten Sie die Folie gründlich mit einem sauberen Schwamm oder einer weichen Bürste in heißer Seifenlösung, um das Natriumbicarbonat zu entfernen (das zwecks leichter Verarbeitung auf die Oberfläche aufgestaubt ist), sowie Hautöle, die sich beim Gebrauch abgelagert haben, und andere mögliche Verunreinigungen. Verwenden Sie dabei keine ölhaltigen Reinigungsmittel sondern milde Seifen oder Seifenflocken. Keine synthetischen Detergentien oder Seifen auf Ölbasis verwenden, da diese absorbiert werden und später aussickern können, wodurch Gewebereaktionen ausgelöst werden könnten. Spülen Sie gründlich mehrmals in heißem Wasser und anschließend in destilliertem Wasser.

Sterilisieren: Einwickeln in ein faserfreies Tuch oder Einlegen in eine saubere offene Schale. Nach einem der folgenden Verfahren im Autoklaven sterilisieren:

- 1. Schnellsterilisations-Autoklav:
3 Minuten bei 132° C und 2 Atü
- 2. Normaler Sterilisations-Autoklav:
30 Minuten bei 121° C und 1 Atü
- 3. Sterilisations-Autoklav mit Vorvakuum:
bei normalem Zyklus (30 – 35 Minuten) bei 121° C

Anmerkung:

Die verwendeten Siliconelastomere gehören zu den am wenigsten reaktiven Implantat-Materialien. Staub, Fasern, Talcum, Hautöle und andere Oberflächenverunreinigungen, die sich beim Gebrauch auf dem Produkt ablagern, können jedoch Fremdkörperreaktionen hervorrufen, wie Bildung von Körperflüssigkeiten und Bindegewebe. Deshalb ist größte Sorgfalt und strikte Befolgung aseptischer Vorgehensweisen einzuhalten, um Verunreinigungen des Produkts und mögliche dadurch entstehende Komplikationen zu vermeiden.

Vorsichtsmaßnahmen:

Die in diesem Merkblatt mitgeteilten Informationen und Daten beruhen auf Angaben, die wir für zuverlässig halten. Vor jeder Anwendung sollten jedoch gründliche Versuche durchgeführt und selbständig über die zufriedenstellende Eignung entschieden werden. Anwendungsempfehlungen sind nicht als Aufforderung aufzufassen.

Da die PERTHESE® Folien aus alloplastischen Materialien hergestellt sind, besteht die Möglichkeit von Komplikationen und Reaktionen.



**AMT Aromando
Medizintechnik GmbH**
Kasernenstraße 21
D-40213 Düsseldorf

Telefon 0211/862 999-0
Telefax 0211/862 999-29