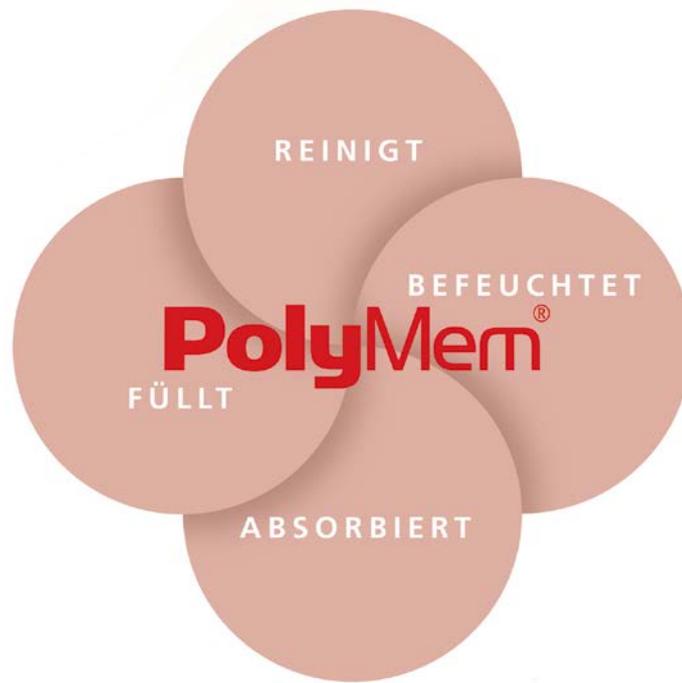


# PolyMem®

## PolyMem® *Wic*

Die einzigartigen Wundfüller aus dem innovativen PolyMem - Programm





### Die einzigartige, patentierte PolyMem – Formel – NEU auch für Fisteln und tiefe Wundhöhlen

PolyMem Wic Wundfüller ist ein Teil der innovativen PolyMem – Produktpalette.

PolyMem Wundauflagen reinigen, befeuchten, füllen Wunden und absorbieren Wundsekret kontinuierlich während der gesamten Heilungsphase. Keine andere Wundaufgabe vereint diese vier Kernforderungen, die an einen Verband gestellt werden, in einem Produkt wie PolyMem. PolyMem WIC, PolyMem WIC Silver und PolyMem Silver Rope Wundfüller absorbieren Wundexsudat zuverlässig. Dabei dehnen sich die locker eingelegten Wundfüller um ca. 1/3 ihres Volumens und füllen damit Wundtunnel und –höhlen gleichmäßig aus.

Die PolyMem – Formel erzeugt und fördert ein gleichmäßig sauberes und feuchtes Wundmilieu. Das feuchtigkeitsausgleichende Konzept der PolyMem Wundauflagen absorbiert ein Zuviel an Exsudat und befeuchtet zu trockene Wundareale.

### PolyMem und die Schmerzreduktion

Alle PolyMem – Verbände reduzieren Wundschmerz nachhaltig und haben eine entzündungsabbauende bzw. -hemmende Wirkung auf die Wundumgebung, ohne die körpereigene Wundheilung zu stören. <sup>1, 2, 3</sup>

### PolyMem Silver

PolyMem WIC Silver und PolyMem Silver Rope verfügen zusätzlich zur PolyMem - Formel über einen Anteil an nanokristallinen Silberionen.

Bei Verwendung von PolyMem Silver auf einer Wunde wird Feuchtigkeit und Flüssigkeit aus dem Wundbett vom Pad absorbiert. Dadurch werden Silberionen im Verband freigesetzt, die die Auflage vor mikrobieller Kontamination schützen.

PolyMem Silver gehört zu den Silberverbänden mit der höchsten Absorptionskapazität; das Wundbett bleibt geschützt.<sup>4</sup>

Verschiedene In-vitro Untersuchungen zur antimikrobiellen Wirksamkeit bewiesen, dass PolyMem Silver wenigstens 99,9% der Gesamtpopulation aller getesteten Keime\* eliminierte.

Die getesteten Bakterien und Pilze repräsentieren übliche, im klinische Umfeld zu findende Organismen.

---

PolyMem WIC und PolyMem WIC Silver können alle bisher bekannten Wundfüller ersetzen.

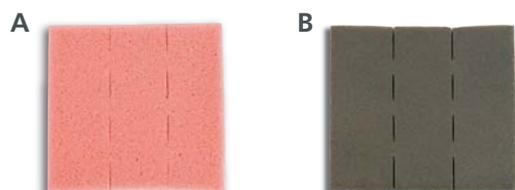
PolyMem WIC Silver Rope kann die bisher bekannten Fistel- und Wundtunnel - Versorgungen wie z. B.:

- Alginate
  - Hydrogel
  - Gaze
  - Schaumverband etc.
- ersetzen.

### Produktbeschreibung

PolyMem WIC (A) und PolyMem WIC Silver (B) sind aus hydrophilem Polyurethan gefertigte Wundfüller.

Die Matrix weist eine vorgestanzte Perforation auf. Dank dessen kann das Pad mühelos in drei einzelne 2,5cm breite Wundfüllerstreifen unterteilt werden.



PolyMem Silver Rope (C) ist aus derselben hydrophilen Polyurethan Matrix gefertigt, die zusätzlich jedoch verstärkt wurde, um die Reißfestigkeit zu erhöhen. PolyMem Silver Rope eignet sich deshalb hervorragend, um Fistelgänge und Wundtunnel sicher und risikolos (kein Verbleib von Verbandresten in der Wunde) zu versorgen.



### Wirkungsweise

PolyMem enthält einen klinisch erprobten, nicht toxischen, nicht ionischen Wundreiniger (F 68), der die Ablösung von Nekrosen, Debris und anderer Beläge fördert. Die Polyurethanmatrix enthält ein sehr saugfähiges Stärke-Copolymer. Dieses entzieht dem Wundbett Flüssigkeit und Debris und schwillt dabei zu einem nicht klebenden, gelförmigen Verband an. Durch die Absorption von Wundexsudat weitet sich der Verband um bis 1/3 aus und füllt dadurch die Wundhöhle exakt aus.

Das im Verband enthaltene Glycerin löst avitales Gewebe, bindet Gerüche und verhindert ein Verkleben mit dem Wundgrund. Dadurch kann die Auflage atraumatisch entfernt werden.

### PolyMem WIC & PolyMem WIC Silver

PolyMem WIC Wundfüller sind in den Größen 8 x 8 cm und 8 x 30 cm erhältlich, PolyMem WIC Silver Wundfüller in der Größe 8 x 8 cm erhältlich.

PolyMem WIC wird in Wundhöhlen als Füller angewendet oder bei flacheren, nässenden Wunden zur Erhöhung der Absorptionsrate.

PolyMem WIC benötigt einen geeigneten Sekundärverband, z.B. Shapes von PolyMem.

### PolyMem WIC Silver Rope

PolyMem Silver Rope ist erhältlich in der Größe 1 x 32 cm.

PolyMem Silver Rope wurde entwickelt, um Fistelgänge und Wundtunnel zu versorgen.



Mittels eines Applikators (Knopfkanüle, Wattestab, Einmalkatheter etc.) und der Öffnung an beiden Enden, kann PolyMem Silver Rope einfach auch in tiefe Wunden eingebracht werden.

PolyMem WIC, PolyMem WIC Silver und PolyMem Silver Rope wurden als Primärverband entwickelt. Aus diesem Grund verfügen diese Verbandvarianten nicht über die, bei PolyMem übliche, dünne Folie auf der Rückseite. Bitte verwenden Sie immer einen Sekundärverband. z. B. PolyMem non-adhesive oder PolyMem Shape.

Wundhöhle



PolyMem Wic



Wundhöhle unterminiert



PolyMem Wic



Abdominalwunde chirurgisch



PolyMem Wic Silver



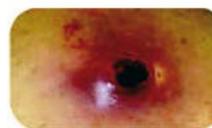
Bestrahlungswunde mit Tunnelbildung



PolyMem Silver Rope



Abszess



PolyMem Silver Rope



## Die Vorteile der PolyMem Wundfüller

### Absorbierend

- schnelle Absorption von Feuchtigkeit und Wundexsudat
- absorbiert und hält bis zum 15-fachen (Superabsorption) des Eigengewichtes (PolyMem Wic) bzw. bis zum 6-fachen des Eigengewichtes mit PolyMem Rope
- vereinfacht die Versorgung von Wundhöhlen (PolyMem Wic) und Wundgängen (PolyMem Rope)
- sanfte Anpassung an Wundoberfläche durch Ausdehnung um bis zu 1/3 durch Feuchtigkeitsaufnahme
- weich und an Wundform anpassbar

### nicht haftend

- verklebt nicht mit dem Wundgrund
- schützt das Granulationsgewebe
- trocknet das Wundbett nicht aus
- einfacher, schmerzfreier Verbandwechsel

### kontinuierlich reinigend

- keine (reduzierte) Wundreinigung beim Verbandwechsel nötig
- reduziert Schmerzen und verhindert die Verletzung von neu gebildetem Gewebe

### vielseitig anwendbar

- verstärkt zur Versorgung tiefer Wundsituationen (PolyMem Silver Rope)
- ausgewogenes Exsudatmanagement – kann bei Bedarf mit Aquadest angefeuchtet werden (bei sehr trockenen Wunden)
- reduziert Wundschmerz und verbessert dadurch gleichzeitig den Patientenkomfort
- Silberionen verhindern die mikrobielle Kontamination des Verbandes (PolyMem Wic Silver, PolyMem Silver Rope)

### Kosten sparend

- Zeit- und Materialersparnis: meist ist eine Wundreinigung beim Verbandwechsel nicht nötig
- einfache Verbandwechsel – benutzter Verband lässt sich mühelos entfernen
- oft Verzicht auf Debridement dank bester Reinigungsleistung
- Kosten- und Zeitersparnis durch reduzierte Verbandwechselzeiten und längerer Verbandwechselintervalle.

	Art.-Nr.	Größe	Wundkissen	Verpackung	PZN
	5733	8 x 8 cm	8 x 8 cm	4 x 10 St./VE	0045439
	5712	8 x 30 cm	8 x 30 cm	1 x 12 St./VE	3508839
	1333	8 x 8 cm	8 x 8 cm	2 x 10 St./VE	2811292
	1814	8 x 8 cm	1 x 35 cm	2 x 6 St./VE	0156943

### Indikationen

- Druckulcera (III –IV)
- venöse Ulcera
- diabetische Ulcera
- akute Wunden

# PolyMem®

Dieses Dokument ist nur für generelle informelle Zwecke bestimmt. Spezifische Informationen zur Anwendung und Benutzung entnehmen Sie der jeweiligen Gebrauchsinformation.

1. Benskin L. Dramatic Pain Relief through the use of PolyMeric Membrane Dressing (with and without silver) on a deep axillary wound. 19th annual SAWC- San Antonio TX April 30-May 3, 2006, Poster 25
2. Kim YK, Less SW Hong SHI. The effects of PolyMem on wound healing. Journal of Korean Society of Plastic and Reconstructive Surgery. 1999; 109:1165-72
3. Beitz AJ, Newman A, KahnAR, Ruggles T, Eikmejer L. A polymeric membrane dressing with antinociceptive properties: analysis with rodent stab wound secondary hyperalgesia; The Journal of Pain. February, 2004; 5 (1); 38 - 47
4. Burd A, Kwok CH, Hung SC, Chan HS, Gu H, Lam WK. A comparative study of the cytotoxicity of silverbased dressings in monolayer cell, tissue explant, and animal models. Wound Repair and Regeneration. 2007; 15: 94 - 104.

\* Die getesteten Organismen umfassten Klebsiella pneumoniae (ATCC 4352), Pseudomonias aeruginosa (ATCC#9027), Enterococcus faecalis (VRE) (ATCC 51575), Candida albicans (ATCC 10231), Staphylococcus aureus (MRSA) (ATCC 33591) und Staphylococcus aureus (ATCC 6538). Die ausgewählten Organismen demonstrieren die antimikrobielle Wirkungsweise der Silberformel an relevanten, repräsentativen Organismen.

PolyMem, PolyMem Silver, PolyMem Wic, PolyMem Wic Silver, PolyMem Max, PolyMem Max silver, Shapes von PolyMem und QuadraFoam, The Shape of Healing, Ferris und FMC Ferris sind Handelsnamen der Ferris MfG. Corp., registriert oder beantragt beim U.S. Patent und Trademark Office, und in anderen Ländern.  
© 2009 Ferris MfG. Corp. Alle Rechte vorbehalten.  
MKL-251, REV-O 0609

Ferris Mfg. Corp. 16W300 83rd St., Burr Ridge, IL 60527-5848  
www.polymem.com & www.polymem.eu

# mediset

mediset clinical products GmbH

Spenglerallee 12-14, 04442 Zwenkau  
Telefon: 034203/430-0, Telefax: 034203/430299

Industriestraße 26, 40822 Mettmann  
Telefon: 02104-36832, Telefax: 02104-36895

info@mediset.de, www.mediset.de