

**3M**

**Tegaderm™**

Lösungskonzepte für die Wundversorgung

3M™ Tegaderm™ Silikon-Schaumverbände

**Beeindruckend stark  
trifft auf unglaublich  
sanft.**



# Wundversorgung beginnt mit Hautversorgung.

Die Haut ist das größte Organ des Körpers, was sie für Schädigungen durch Druck, Reibung und Scherkräfte anfällig macht. Als Wundversorgungsspezialisten obliegt es Ihnen, die Haut jedes einzelnen Patienten zu schützen und zu erhalten – eine schwierige Aufgabe, bei der es eine Vielzahl von Faktoren zu berücksichtigen gilt.

Setzen Sie auf moderne Wundversorgungsprodukte. Medizinisches Fachpersonal entscheidet sich häufig für die Verwendung von Silikon-Schaumverbänden, weil diese die Haut weniger belasten als herkömmliche Wundauflagen mit Acrylatklebstoffen und daher ein geringeres Risiko für Hautverletzungen durch medizinische Klebstoffe (MARSI) bergen.<sup>1</sup>

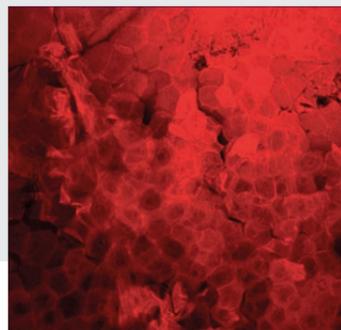
## Bahnbrechende Wissenschaft vereint Stärke und Sanftheit.

3M fertigt seit über 50 Jahren hautschonende medizinische Klebstoffe, und auch heute treiben wir die Entwicklung innovativer Lösungen voran, die bei zuverlässiger Haftung und einfacher Entfernung ein möglichst geringes Risiko von Hautverletzungen durch medizinische Klebstoffe (MARSI) bergen.<sup>1</sup> Erfahren Sie auf [3M.com/MARSI](http://3M.com/MARSI), wie Sie Ihre Patienten vor MARSI schützen.

Kolorimetrische Untersuchungen für die quantitative Bestimmung von Hautzellproteinen, die nach Entfernung des Klebstoffs von der Haut am Klebstoff verbleiben, zeigten deutlich, dass der Silikonklebstoff von 3M signifikant weniger Hautzellen ablöst als ein Standard-Acrylklebstoff. Dadurch wird die Gefahr einer Verletzung der Haut deutlich reduziert.<sup>2,3</sup>



Hautzellproteine am hautfreundlichen Silikonklebstoff von 3M



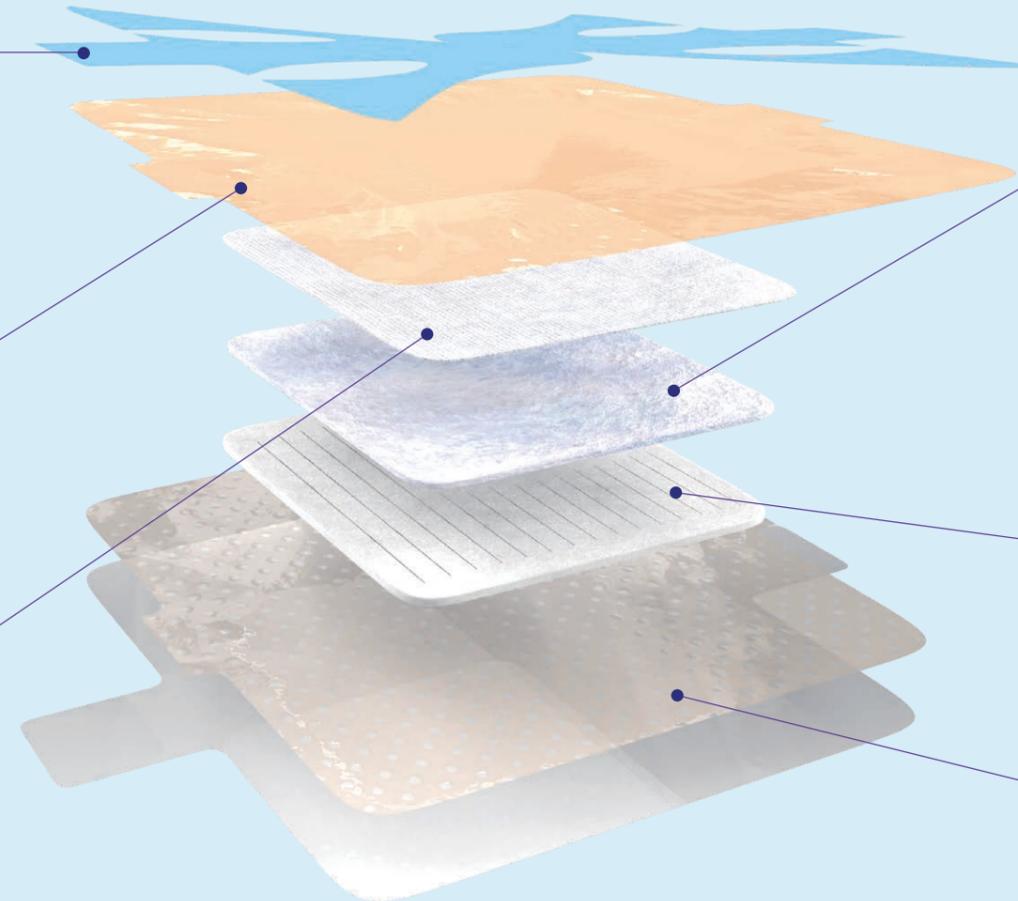
Hautzellproteine an einem Standard-Acrylklebstoff

## Der 3M™ Tegaderm™ Silikon-Schaumverband Border zeichnet sich durch einen einzigartigen mehrlagigen Aufbau aus.

**Patentiertes Speichenapplikationssystem** ermöglicht das einfache, aseptische Applizieren mit einer Hand – auch mit Handschuhen. Die andere Hand ist somit frei, um die betroffene Region des Patienten zu positionieren.<sup>4</sup>

**Trägermaterial** kombiniert zwei der Kernkompetenzen von 3M – Klebstoff und Folie – zu einer atmungsaktiven Wundaufgabeabdeckung.<sup>5</sup>

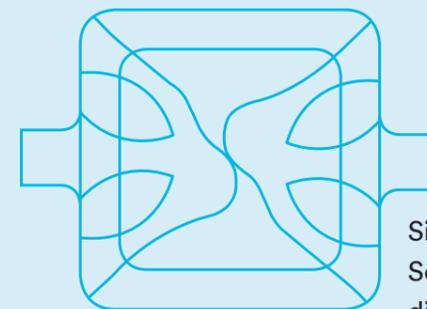
**Feuchtigkeitsregulierende Lage** sorgt für eine optimal feuchtes Wundklima durch die schnelle Abdampfung überschüssiger Feuchtigkeit.<sup>5</sup>



**Superabsorbierende Lage** leitet das Exsudat von der Wunde weg, schließt es ein und vermindert ein Zurücksickern – eine der Ursachen für Hautmazerationen.<sup>4,5</sup>

**Fenestrierte Schaumstoff Lage** verbessert die Flexibilität und die Feuchtigkeitsaufnahme.<sup>5</sup>

**Patentierter Silikonklebstoff** hält die Wundaufgabe an Ort und Stelle, ohne den Wundbereich und die wundumgebende Haut zu beschädigen, und lässt zugleich das Exsudat passieren.<sup>4,5</sup>



Silikon-Schaumverband ist nicht gleich Silikon-Schaumverband. Anders als viele Wettbewerber, die ihre Klebstoff-Technologie von Dritten lizenzieren, entwickelten die Forscher von 3M unseren einzigartigen Silikonklebstoff selbst und in unseren eigenen Labors. So führt uns jahrzehntelange Erfahrung auf diesem Gebiet zusammen mit innovativen Ansätzen zu Lösungen, die auch den anspruchsvollsten Anforderungen an Klebelösungen für Wundaufgaben gerecht werden.

Ihre Herausforderung:

Silikon-Schaumverbände mit zu kurzer Tragedauer.



Die Lösung von 3M:

**Deutlich längere Tragedauer plus hautschonende Haftung<sup>6,7</sup>**

3M™ Tegaderm™ Silikon-Schaumverbände ermöglichen eine signifikant längere Tragedauer als die weltweit führenden Silikon-Schaumverbände anderer Hersteller<sup>6</sup> und sind dennoch sanft zur Haut. Mit weniger außerplanmäßigen Verbandwechseln kann dies Ihrer Einrichtung Einsparungen an Zeit und Geld bringen.

**2x**

**längere Tragezeit**

#### Tragezeitvergleich



3M™ Tegaderm™ Silikon-Schaumverband Border



Schaumstoffwundauflage anderer Hersteller

Der 3M™ Tegaderm™ Silikon-Schaumverband hielt doppelt so lange wie die weltweit führenden Silikon-Schaumverbände anderer Hersteller (bei 7 Tagen Tragedauer und täglichem Abheben der Wundauflage zur Kontrolle der Wunde).<sup>2,7</sup>

Ihre Herausforderung:

Silikon-Schaumverbände, die sich an Problemstellen ablösen und aufrollen.



Die Lösung von 3M:

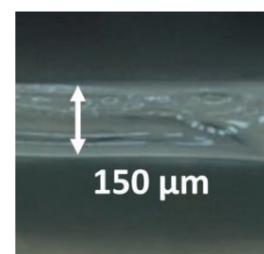
**Dünnes, flaches Randprofil**

3M™ Tegaderm™ Silikon-Schaumverbände Border sind äusserst anschmiegsam und verfügen über ein dünnes, flaches Randprofil, das besonders widerstandsfähig gegen Aufrollen und Ablösen ist und somit die Haftung und Tragedauer maximiert.<sup>6,7</sup>

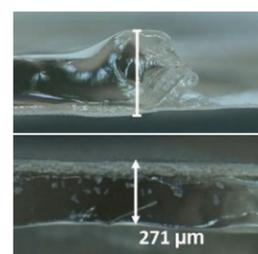
**40%**

**dünneres Randprofil<sup>8</sup>**

#### Randprofilvergleich



3M™ Tegaderm™ Silikon-Schaumverband Border



Schaumstoffwundauflage des Wettbewerbs



Ihre Herausforderung:

Anatomische Strukturen, die das Anbringen von Wundauflagen erschweren.



Die Lösung von 3M:

**Einfache Applikation**

Unser patentiertes Speichenapplikationssystem ermöglicht ein einfaches Applizieren an schwierigen Stellen wie dem Sakrum und erleichtert dem medizinischem Fachpersonal damit die Arbeit.

**94%**

**Zufriedenheit**

#### Applikation im Sakralbereich



Die meisten Anwender (31 von 33) waren „sehr zufrieden“ oder „zufrieden“ damit, wie leicht sich der 3M™ Tegaderm™ Silikon-Schaumverband Sakral applizieren lässt.<sup>4</sup>

Ihre Herausforderung:

Wundexsudat, das sich unter der Wundauflage sammelt und Hautmazerationen verursacht.



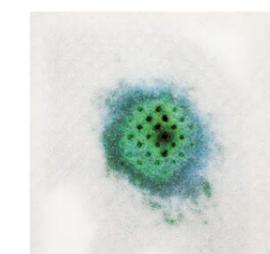
Die Lösung von 3M:

**Einzigtiger, mehrlagiger Aufbau**

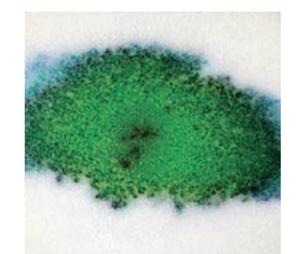
Bestandteil unserer innovativen Mehrlagen-Technologie ist ein Superabsorber, der dazu beiträgt, das Zurücksickern von Exsudat – eine der Ursachen für Hautmazerationen – zu verhindern.

**Weniger Flüssigkeitsansammlung<sup>9</sup>**

#### Vergleich der Flüssigkeitsaufnahme



3M™ Tegaderm™ Silikon-Schaumverband Border



Schaumstoffwundauflage des Wettbewerbs

In einer simulierten in-vitro-Studie mit einem hochgradig exsudierenden Wundmodell unter Kompression zeigte sich bei dem 3M™ Tegaderm™ Silikon-Schaumverband ohne Haftrand eine signifikant geringere Flüssigkeitsansammlung auf der Wundseite der Wundauflage als bei der führenden Silikon-schaumstoffwundauflage des Wettbewerbs.<sup>9</sup>

# Intelligenter Schutz kombiniert mit Dekubitusprävention.

Dekubiti stellen eine zunehmende Belastung des Gesundheitswesens dar.<sup>10</sup> Sie können nicht nur zur Verlängerung stationärer Aufenthalte und Steigerung der Wiedereinweisungsraten führen, sondern auch dem Patienten unnötige Schmerzen und Leiden bereiten – und in manchen Fällen gar zu vorzeitiger Mortalität führen.<sup>11</sup>

Im Rahmen eines umfassenden Plans für die Dekubitusprävention sollte der Einsatz von Polyurethan-Schaumstoffwundauflagen für den Schutz knöcherner Vorsprünge vor Reibung und Scherkräften in Betracht gezogen werden.<sup>12</sup>



**11 Mrd. \$**  
geschätzte jährliche  
Kosten in den  
USA für die Versorgung  
von Dekubitus-  
verletzungen.<sup>12</sup>

Kosten von bis zu  
**70.000 \$**  
für einen  
einzelnen  
Dekubitus-  
verletzungs-  
fall in den  
USA.<sup>12</sup>

Bei der Auswahl einer Wundauflage unter dem Aspekt der Dekubitusprävention ist die Erfüllung verschiedener Eigenschaften anzustreben. So fordert die Praxisleitlinie *Prevention and Treatment of Pressure Ulcers: Clinical Practice Guidelines document*<sup>12</sup> des European Pressure Ulcer Advisory Panel (EPUAP):

- ✓ **Möglichkeit zur regelmäßigen Beurteilung der Haut**  
Für Dekubitus besonders anfällige Körperregionen müssen engmaschig auf frühe Anzeichen einer druckinduzierten Schädigung inspiziert werden.

*Achten Sie darauf, dass die gewählte Wundauflage täglich angehoben und wieder angelegt werden kann, um die Beurteilung hautschonend durchführen zu können.*

- ✓ **Einfaches Applizieren und Entfernen**  
Bei bestimmten Körperregionen wie der Ferse oder dem Sakrum kann sich das Applizieren und Entfernen von Wundauflagen als mühsam erweisen und oftmals Unterstützung für eine sachgerechte Positionierung des Patienten erfordern.

*Achten Sie darauf, dass die gewählte Wundauflage darauf ausgerichtet ist, das Applizieren zu erleichtern und damit Fehlplatzierungen und letztlich unnötige Wechsel der Wundauflage nach Möglichkeit zu vermeiden.*

- ✓ **Fähigkeit zur Regulierung des Mikroklimas**  
Warme, feuchte Haut ist anfälliger für die schädigenden Auswirkungen von Druck- und Scherkräften – anerkannten Risikofaktoren für die Ausbildung von Dekubitusverletzungen.<sup>13</sup>

*Achten Sie darauf, dass die gewählte Wundauflage über Ausstattungsmerkmale verfügt, die das an der Hautoberfläche eingeschlossene Flüssigkeitsvolumen reduzieren.*

- ✓ **Passende Auflagengröße für hochgradig risikobehaftete Körperregionen**  
Mehr als die Hälfte aller Dekubitusverletzungsfälle treten an anatomischen Strukturen über knöchernen Vorsprüngen auf<sup>12</sup>, die besonders anfällig für Schädigungen durch Druck, Reibung und Scherkräfte sind.

*Achten Sie darauf, dass die gewählte Wundauflage speziell für diese Hochrisikoregionen konzipiert ist und in Größen für die unterschiedlichsten Körperregionen verfügbar ist.*



# Willkommen an der neuen Schnittstelle von Wunde und Versorgung.

3M Science Applied to Life: Wir bei 3M unterstützen Ihre Expertise und Ihr Engagement, Ihren Patienten die bestmögliche Versorgung zu bieten, mit einem umfassenden Angebot klinisch bewährter Lösungen. Unser Anliegen ist, dass unsere wissenschaftlichen Entwicklungen Tag für Tag Ihr Leben und das Leben Ihres Patienten verbessern.

Machen Sie 3M™ Tegaderm™ Silikon-Schaumverbände zum Bestandteil Ihrer Wundversorgungs- und Dekubituspräventions-Programme.

	Artikel-Nr.	Beschreibung	Abmessung	Stk./Pckg.	 PZN	 Pharmacode	 MiGel
	90631	quadratisch, ohne Haftrand	10 × 10,8 cm	10	4745866	7332018	35.05.04.03.1
	90632	quadratisch, ohne Haftrand	15 × 15 cm	10	4745872	7332024	35.05.04.04.1
	90640	quadratisch, mit Haftrand	7,5 × 7,5 cm	10	4745889	7331941	35.05.04.01.1
	90641	quadratisch, mit Haftrand	10 × 10 cm	10	4745895	7331958	35.05.04.02.1
	90642	quadratisch, mit Haftrand	15 × 15 cm	10	4745903	7331964	35.05.04.03.1
	90643	quadratisch, mit Haftrand	5 × 5 cm	10	4745926	7331970	35.05.04.04.1
	90646	Ferse & Kontur, mit Haftrand	16,5 × 16,5 cm	5	4745932	7331987	35.05.04.04.1
	90647	sakral klein, mit Haftrand	15 × 17 cm	10	4745949	7331993	35.05.04.10.1
	90648	sakral groß, mit Haftrand	18,5 × 22 cm	5	4745955	7332001	35.05.04.10.1

 Ausserklinischer Vertrieb durch Fresenius Kabi Deutschland GmbH

<sup>1</sup>McNichol L, Lund C, Rosen T, Gray M. Medical adhesives and patient safety: state of the science: consensus statements for the assessment, prevention, and treatment of adhesive-related skin injuries. J Wound Ostomy Continence Nurs. 2013;40(4):365–80 <sup>2</sup>Hei K, Walters SA, Becker A. Evaluation of the Wear Time and Re-stick Performance of a New Silicone Foam Dressing. 2017. Posterpräsentation auf der Jahrestagung der EWMA in Amsterdam <sup>3</sup>Von 3M erhobene Daten (05-014109), n = 48 <sup>4</sup>Von 3M erhobene Daten (05-285599) <sup>5</sup>Von 3M erhobene Daten (05-310615, 05-310668, 05-310670, 05-310255) <sup>6</sup>Von 3M erhobene Daten (10 cm x 10 cm und 15 cm x 15 cm-Wundverbände, 05-013978), n = 48 <sup>7</sup>Von 3M erhobene Daten (10 cm x 10 cm und 15 cm x 15 cm-Wundverbände, 05-013977), n = 48 <sup>8</sup>Von 3M erhobene Daten (05-310252), n = 10 <sup>9</sup>Sieracki J, Becker A. Silicone Foam Dressings: Evaluating Absorption Under Compression. 2017. Posterpräsentation auf der Jahrestagung der EWMA in Amsterdam <sup>10</sup>Zaratkiewicz S, Whitney JD, Lowe JR, Taylor S, O'Donnell F, Minton-Foltz P. Development and Implementation of a Hospital-Acquired Pressure Ulcer Incidence Tracking System and Algorithm. Journal for Healthcare Quality. 2010;32(6):44-51 <sup>11</sup>Health Research & Educational Trust (Januar 2016). Hospital Acquired Pressure Ulcers (HAPU) Change Package: 2016 Update. Chicago, IL: Health Research & Educational Trust. Abgerufen von der Website [www.hret-hen.org](http://www.hret-hen.org). <sup>12</sup>National Pressure Ulcer Advisory Panel, European Pressure Ulcer Advisory Panel and Pan Pacific Pressure Injury Alliance. Prevention and Treatment of Pressure Ulcers: Clinical Practice Guideline. Emily Haesler (Ed.). Cambridge Media: Osborne Park, Western Australia; 2014. <sup>13</sup>World Union of Wound Healing Societies (WUWHS) Consensus Document. Role of dressings in pressure ulcer prevention. Wounds International. 2016.



**3M Medica**  
Zweigniederlassung der  
**3M Deutschland GmbH**  
Hammfelddamm 11  
41453 Neuss  
Telefon +49 (0)21 31 14-0  
Telefax +49 (0)21 31 14 44 32  
[3MMedica.de@mmm.com](mailto:3MMedica.de@mmm.com)  
[www.3MMedica.de](http://www.3MMedica.de)

**3M Österreich GmbH**  
**Health Care**  
Kranichberggasse 4  
1120 Wien  
Telefon +43 (0)186 686-0  
Telefax +43 (0)186 686-330  
[Medizin-at@mmm.com](mailto:Medizin-at@mmm.com)  
[www.3M-Medizin.at](http://www.3M-Medizin.at)

**3M (Schweiz) GmbH**  
**Health Care**  
Eggstrasse 93  
8803 Rüschiikon  
Telefon +41 (0)44 724 92 31  
Telefax +41 (0)44 724 92 38  
[medical.ch@mmm.com](mailto:medical.ch@mmm.com)  
[www.3M.com/ch/healthcare](http://www.3M.com/ch/healthcare)

3M und Tegaderm  
sind Marken von 3M.  
Bitte recyceln.  
© 3M 2018.  
Alle Rechte vorbehalten.  
2017-0090 / **EB12-0029**