

3M Science.
Applied to Life.™

3M™ Kerramax Care™

Höchste Anforderungen an superabsorbierende Wundauflagen



Medizinisches Fachpersonal stellt völlig zu Recht hohe Anforderungen an superabsorbierende Wundauflagen

Stark exsudierende Wunden stellen an medizinisches Fachpersonal wie auch an Patienten besondere Anforderungen. In einem Wundmilieu mit überschüssiger Flüssigkeit gestaltet sich die Feuchtigkeitsregulierung schwierig. Austretende Flüssigkeit ist unangenehm und kann Mazerationen verursachen. Zudem können Bestandteile der Wundflüssigkeit (z. B. Bakterien und Matrix-Metalloproteasen) die Wundheilung beeinträchtigen.

Kerramax Care ist eine Wundauflage mit moderner 3M™ Exu-Safe™ Technologie, einzigartiger seitlicher Feuchtigkeitsverteilung und der Fähigkeit zum Einschluss von Bakterien^{1,2*} und MMP^{3*}, wodurch völlig neue Behandlungsergebnisse ermöglicht werden.

Kerramax Care superabsorbierende Wundauflagen: **3 Anforderungen, die medizinisches Fachpersonal an diese superabsorbierenden Wundauflagen stellen darf.**

Anforderung

1

Effektiver Einschluss und Retention von Bakterien und MMP

Anforderung

2

Hohe Absorptionsleistung und Patientenschutz

Anforderung

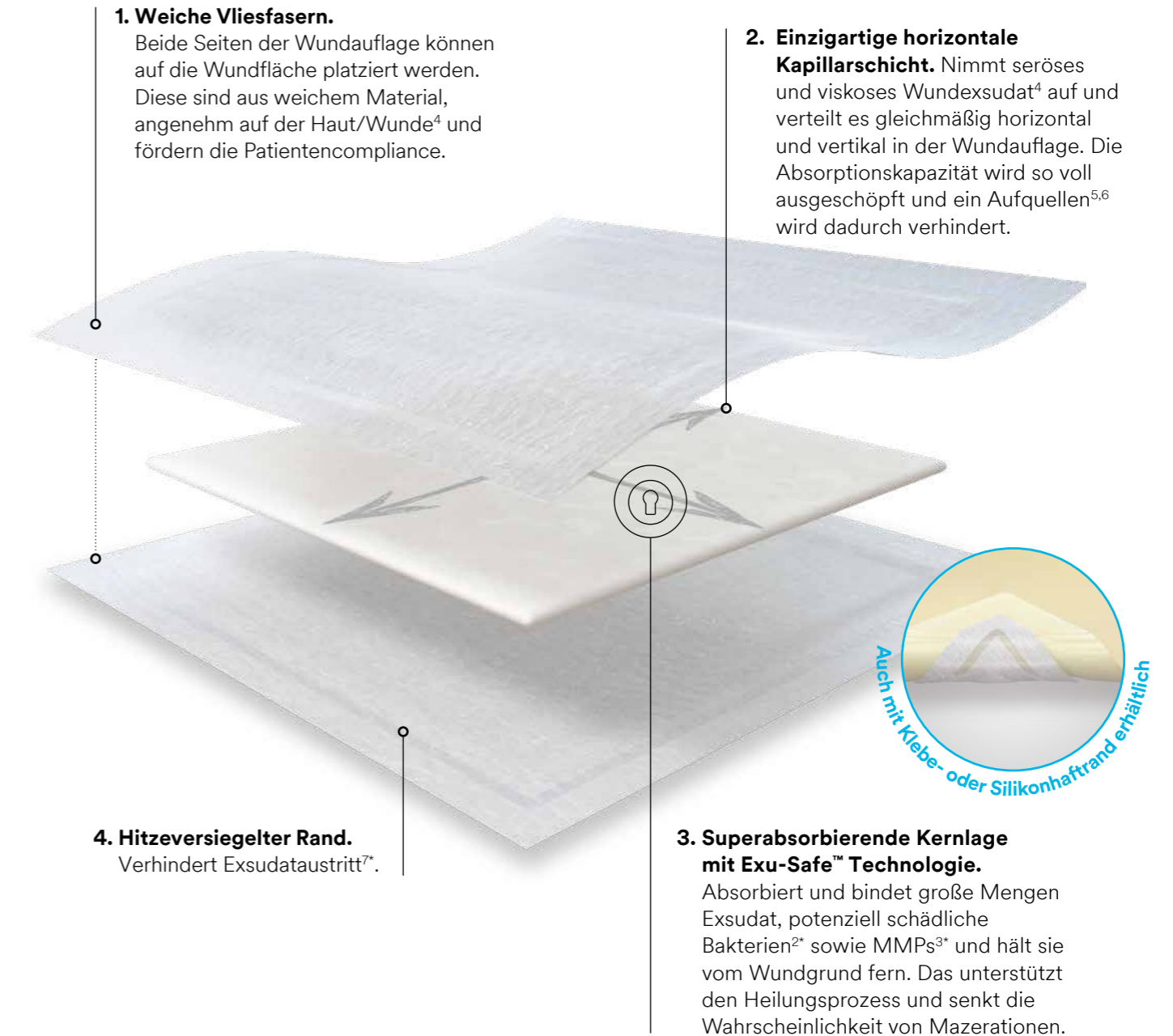
3

Wundauflagen, die angenehm für den Patienten sind



3M™ Kerramax Care™ Wundauflagen

Superabsorbierende Wundauflage



Indikationen

Kerramax Care ist indiziert für folgende moderat bis stark exsudierende Wunden:

- Dekubitus
- venöse Ulcera
- Diabetische Fußulcera

*Wie *in vitro* gezeigt wurde

Anforderung

1

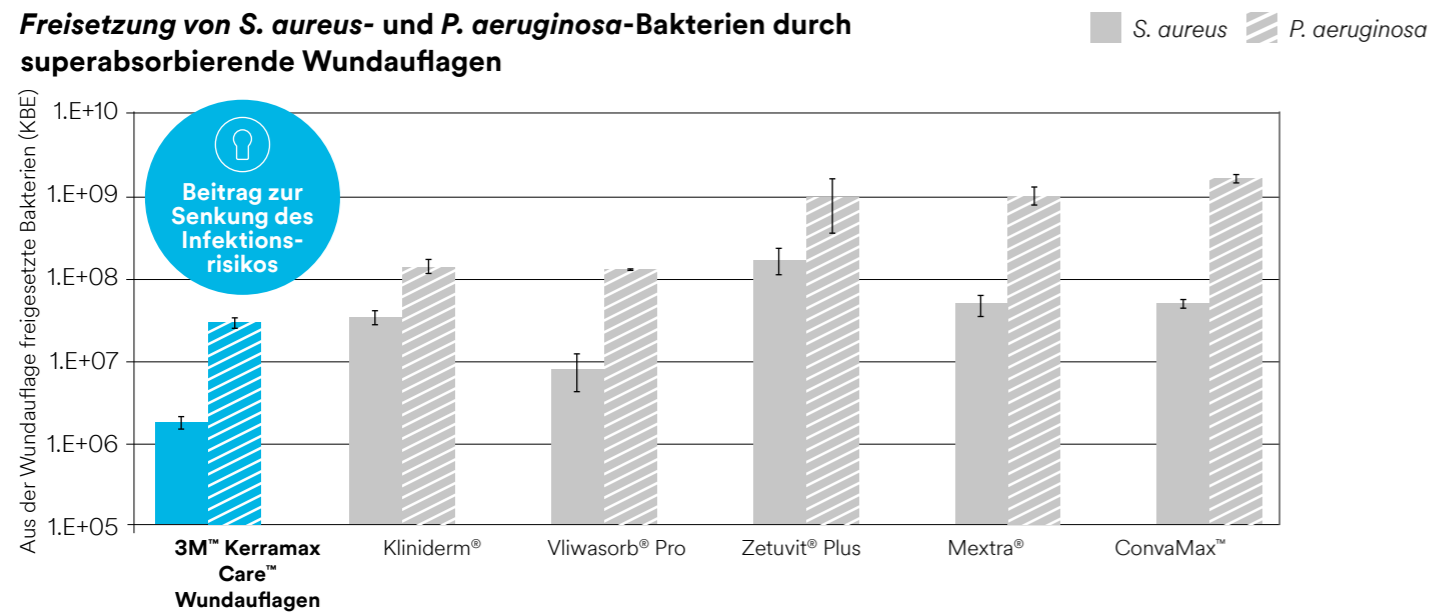
Effektiver Einschluss und Retention von Bakterien und MMPs

3M™ Kerramax Care™ Wundauflagen schließen sogar unter Kompression^{7*} Exsudat ein. Darüber hinaus neutralisieren sie auch Bakterien und MMPs, die den Heilungsfortschritt aufhalten können, aus der Wundflüssigkeit. So werden dank 3M™ Exu-Safe™ Technologie empfindliches Wundgewebe, Wundränder und die umgebende Haut nicht unnötig belastet.

Freisetzung von *Pseudomonas aeruginosa* und *Staphylococcus aureus*-Bakterien durch superabsorbierende Wundauflagen^{8*}

Aus *in vitro*-Studien geht hervor, dass Kerramax Care Wundauflagen Bakterien erfolgreich binden^{8*}. Andere superabsorbierende Wundauflagen ließen wesentlich mehr Bakterien (6–171 Mio.) auf den Wundgrund gelangen als Kerramax Care Wundauflagen^{8*}.

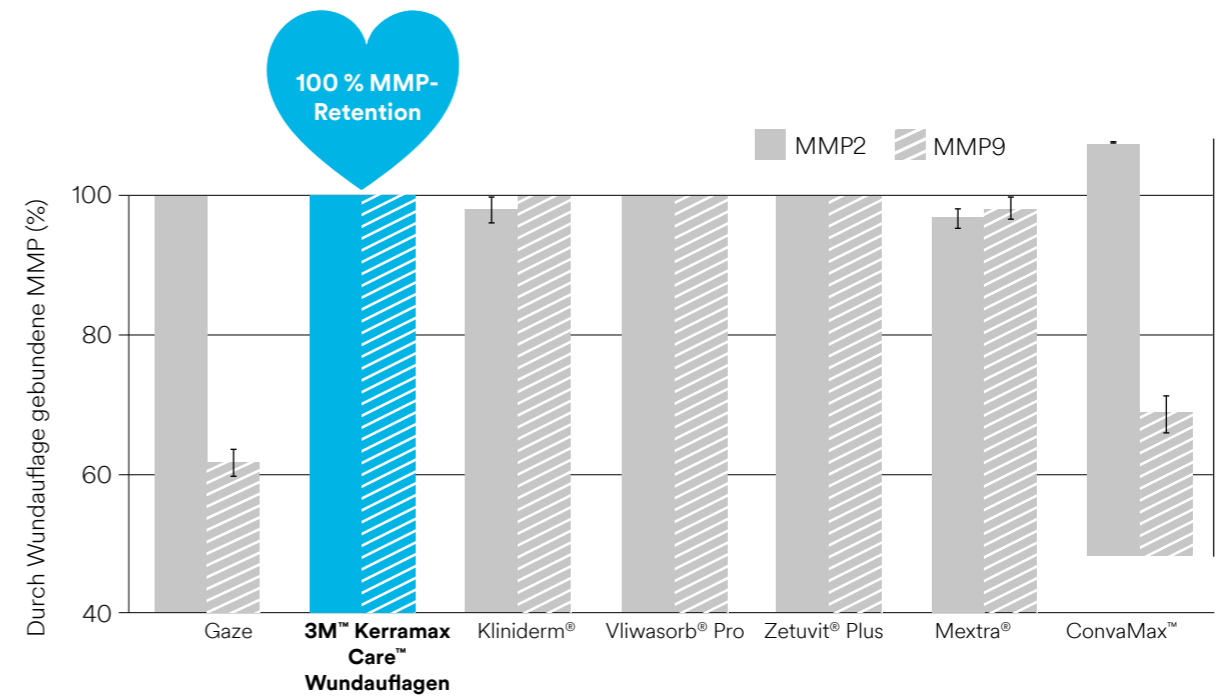
Freisetzung von *S. aureus*- und *P. aeruginosa*-Bakterien durch superabsorbierende Wundauflagen



Kliniderm® (H&R Healthcare Ltd), Vliwasorb® Pro (Lohmann & Rauscher GmbH), Zetuvit® Plus (Paul Hartmann AG), Mextra® (Mölnlycke Health Care AB) und ConvaMax™ (ConvaTec Group PLC)

Einschluss von MMP^{9*}

Proben von Wundauflagen wurden mit MMP2 oder MMP9 inkubiert. Nach vier Tagen waren sie mit Flüssigkeit gesättigt und die Menge MMPs aus der Wundauflage wurde bestimmt.

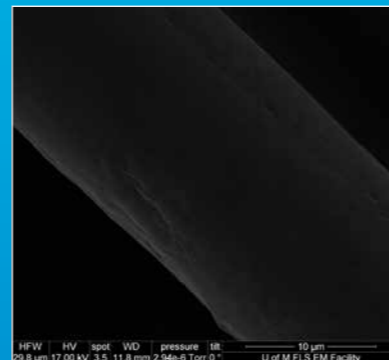


Kliniderm® (H&R Healthcare Ltd), Vliwasorb® Pro (Lohmann & Rauscher GmbH), Zetuvit® Plus (Paul Hartmann AG), Mextra® (Mölnlycke Health Care AB) und ConvaMax™ (ConvaTec Group PLC)

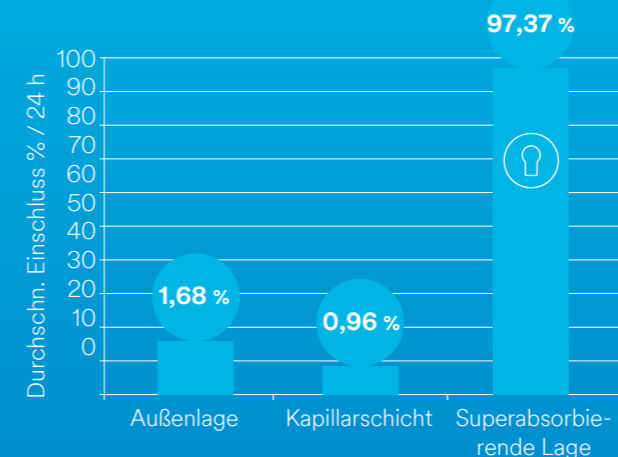
Bakterien-Einschlussorte in der Wundauflage

In vitro-Studien^{1,8*} belegen, dass Kerramax Care Wundauflagen Bakterien im Wundauflagenkern einschließen, separiert von den Außenlagen, die in direktem Kontakt mit dem Wundgrund stehen.

Mit dem Rasterelektronenmikroskop erstellte Aufnahme der Außenlage von Kerramax Care Wundauflage nach Bakterienbesatz. Die Aufnahme belegt, wie die Bakterien effektiv von der Wundkontaktschicht ferngehalten werden.^{8*}



Verteilung der MRSA-Einschlussorte* in Kerramax Care Wundauflagen^{1*}



98,33 % der MRSA-Population war **in der Wundauflage eingeschlossen** und somit von der Wundstelle separiert^{1*}

*Wie *in vitro* gezeigt wurde

Anforderung

2

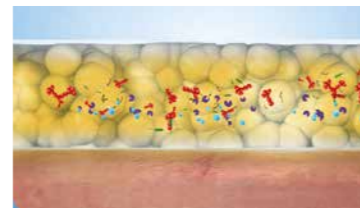
Hohe Absorptionsleistung und Schutz für den Patienten

Jede Wunde sondert Exsudat ab, um die Reparatur und Abheilung von geschädigtem Gewebe zu unterstützen. Bei chronischen, nicht heilenden Wunden kann jedoch übermäßige Exsudatabsonderung Probleme verursachen. Exsudat kann serös oder viskos sein. In beiden Fällen stellen die horizontale Kapillarschicht und die 3M™ Exu-Safe™ Technologie eine hohe Flüssigkeitsabsorption und -retention⁴ sicher, auch im Druckverband^{7*}. Für den Patienten reduziert sich dadurch die Mazerationswahrscheinlichkeit.

3M™ Kerramax Care™ Wundauflagen minimieren das Risiko auf drei Arten:



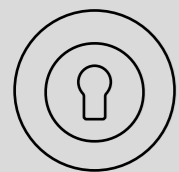
1. Horizontale Kapillarschicht – absorbiert das Exsudat und verteilt es gleichmäßig in der Wundauflage. Die Aufnahmefähigkeit des Gels wird nicht beeinträchtigt⁶, daher kommt es auch nicht zum Exsudataustritt.



2. Hohe Flüssigkeitsabsorptions-/retentionskapazität – Einschluss von Bakterien und MMP im Kern^{1*}, separat von der Wunde.



3. Hitzeversiegelter Rand – verhindert Exsudataustritt aus der Wundauflage^{7*} und sorgt dafür, dass der Wundverband belastbar und intakt bleibt.



Effektiver Einschluss potenzieller Risikoträger aus Wundflüssigkeiten chronischer Wunden

Kerramax Care Wundauflagen sind mit einer Kernlage versehen, die mit Exu-Safe Technologie eine effektivere Wundflüssigkeitsabsorption leistet.

Schützt empfindliches Wundgewebe und umgebende Haut durch Absorption und Bindung von Exsudat⁴

Schließt die Infektionsrisikoträger^{2*} chronischer Wunden ein

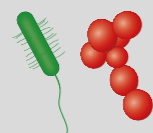
Schließt schädliche Bestandteile der Wundflüssigkeit chronischer Wunden ein – vor allem Bakterien^{1*}

Flüssigkeit



Kann Mazeration verursachen, wenn das Exsudat mit Wundumgebung in Kontakt kommt.

Bakterien

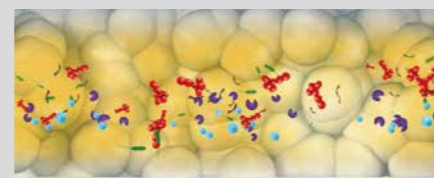


Gelangen Bakterien in die Wunde, steigt das Infektionsrisiko. Dadurch kann sich der Heilungsfortschritt verzögern.

MMP



Können den Heilfortschritt verzögern und den Wundrand aufbrechen.



Bindet Bakterien, damit sie nicht in den Wundgrund gelangen können.^{1*}

*Wie in vitro gezeigt wurde

Anforderung

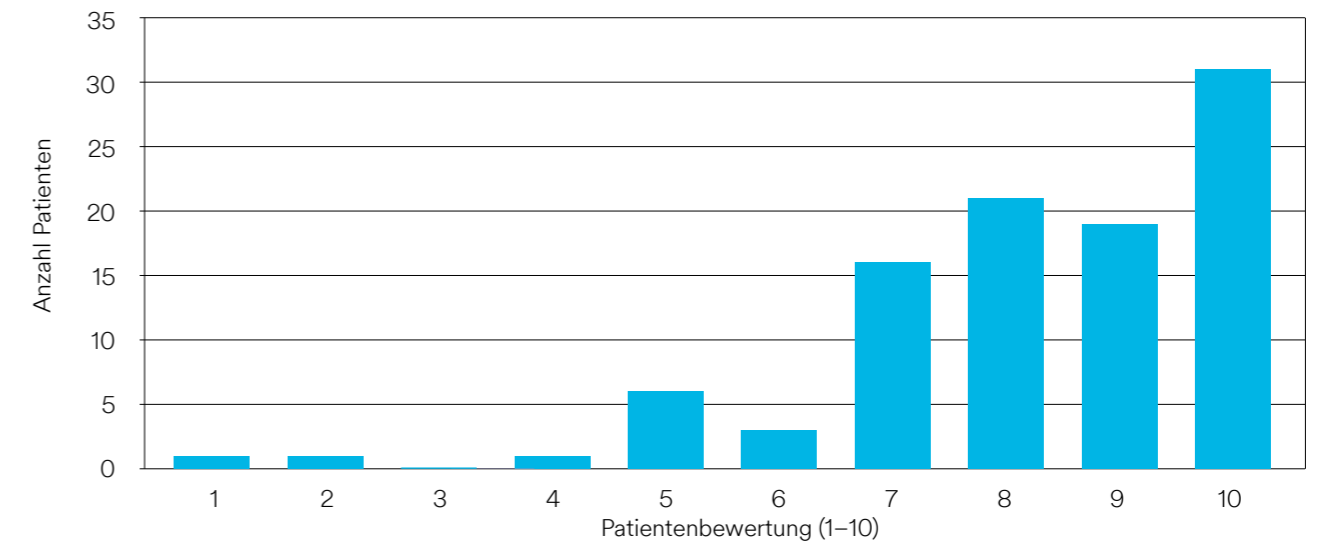
3

Wundauflage muss für den Patienten angenehm sein

Patienten mit chronischen Wunden, die eine positive Einstellung zum Wundverband entwickeln, leiden weniger stark unter Stress und Anspannung. Sie haben weniger Schmerzen und sind der Behandlung gegenüber positiver eingestellt⁴. Kerramax Care Wundauflagen sind auf hohe Patientenzufriedenheit ausgelegt. Die weichen Vlieslagen fühlen sich dank der Exu-Safe Technologie durchgehend trocken an.

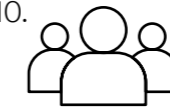
Wichtig für den Patienten: Patientenkomfort

In einer kürzlich durchgeführten Studie zur Behandlung stark exsudierender Wunden wurde untersucht, wie Patienten den Tragekomfort von Kerramax Care Wundauflagen bewerten. Insgesamt 101 Patienten mit unterschiedlichen Wundätiologien teilten ihre Eindrücke mit.



Patienten 71 %

aller Patienten bewerteten die Wundauflage mit einer Note zwischen 8 und 10. Beleg für das **hohe Komfortgefühl** und **positive Patientenerlebnis**⁴.



Fachpersonal 98 %

des klinischen Fachpersonals nennen Kerramax Care Wundauflagen als **erste Wahl**⁴ für das **Management stark exsudierender Wunden**.



Zusammenfassung Kerramax Care Wundauflagen



Absorbiert und bindet große Exsudatmengen^{7*}



Weich, angenehm auf der Haut und faltbar⁴



Schließt Bakterien^{2*} und MMPs^{3*} ein



Einfach anzulegen⁴ (beidseitig verwendbar)



Für alle Kompressions-techniken^{5,7*} geeignet



Bis zu sieben Tage Wechselintervall

*Wie in vitro gezeigt wurde

Bestellinformationen

3M™ Kerramax Care™ Wundauflagen

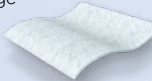
Artikelnummer	Größe	Stück pro Packung	🇩🇪 PZN	🇨🇭 PZN	🇨🇷 Pharmacode	🇨🇷 MiGeL
PRD500-025	5 cm × 5 cm	10	11158419	5220284	7807977	35.05.05.01.1
PRD500-065	6,5 cm × 8 cm	10	15882661	*	*	*
PRD500-050	10 cm × 10 cm	10	11140365	5220226	7807974	35.05.05.03.1
PRD500-050-B50	10 cm × 10 cm (Großpackung)	50	12548737	5240648	*	*
PRD500-120	10 cm × 22 cm	10	11140371	5220232	7807975	35.05.05.04.1
PRD500-120-B50	10 cm × 22 cm (Großpackung)	50	12548766	5240677	*	*
PRD500-240	20 cm × 22 cm	10	11140388	5220255	7807976	35.05.05.05.1
PRD500-240-B30	20 cm × 22 cm (Großpackung)	30	12548772	5240714	*	*
PRD500-380-B10	20 cm × 30 cm	10	14056346	5220278	7818655	35.05.05.06.1
PRD500-380-B30	20 cm × 30 cm (Großpackung)	30	12548789	5250724	*	*
PRD500-600-B10	20 cm × 50 cm	10	14056323	5220309	7818656	35.05.05.08.1

3M™ Kerramax Care™ Border Wundauflagen mit Hafrand

CWL1000	16 cm × 16 cm	5	11140425	5220350	7806932	35.05.05.03.1
CWL1001	16 cm × 26 cm	5	11140431	5220367	7806933	35.05.05.04.1
CWL1002	26 cm × 26 cm	5	11140448	5220373	7806934	35.05.05.05.1

* Produkt nicht erhältlich

Kompetenz in allen Exsudatmanagementstufen

Trocken bis schwach 	Schwach bis moderat 	Moderat bis hoch 	Hoch bis sehr hoch 
3M™ Kerralite Cool™ Feuchtigkeitsregulierende Wundauflagen Absorbierende, feuchtigkeitsregulierende Hydrogelwundauflage 	3M™ Tegaderm™ Absorbent Anpassungsfähige, absorbierende, transparente Wundauflage 	3M™ Tegaderm™ Silicone Foam Silikon-Schaumverband mit fortschrittlicher Klebstofftechnologie  3M™ Kerracel™ Gel-bildende Wundauflage Anpassungsfähige Gel-bildende Wundauflage 	3M™ Kerramax Care™ Superabsorbierende Wundauflagen Superabsorbierende Wundauflage mit Exu-Safe Technologie 

Literatur

1. Cooper, R. An investigation into the ability of KERRAMAX CARE™ and KERRAFOAM™ to bind bacteria. Cardiff Metropolitan University. September 2013. 2. Thomas, H & Westgate, S.J. An in vitro comparison of MRSA and P. aeruginosa sequestration by five super-absorbent wound dressings. Poster vorgestellt auf EWMA; 11.–13. Mai 2016; Bremen, Deutschland. 3. Dr. Cochrane, C.A. Evaluation of matrix metalloproteinases by wound care products. Universität Liverpool, UK. Juli 2011. 4. Hughes, M. A large-scale evaluation of managing moderate and highly exuding wounds in the community. Wounds UK. 2017;13(3):78-85. 5. Cotton, S. The management of a chronic leg ulcer using KERRAMAX CARE™ Super-Absorbent Dressing under compression. Poster vorgestellt auf Wounds UK; November 2015; Harrogate, UK. 6. Rose, R. A large clinical evaluation assessing the tolerance & effectiveness of super-absorbent dressing, KERRAMAX CARE™ Poster vorgestellt auf Wounds UK; November 2015; Harrogate, UK. 7. Jackson, S. & Warde, D. Determination of free swell absorption and fluid retention, and absorption capacity under pressure of KERRAMAX CARE™. Crawford Healthcare Ltd. CHC R596. Knutsford, UK: 2017. 8. Singh, G. & Thomason, H. Sequestration and retention of bacteria by superabsorbent dressings over time. KCI. CHC R1043 (in vitro). Universität Manchester & KCI Knutsford, UK. 2020. 9. Singh, G. & Thomason, H. Sequestration of matrix metalloproteinases (MMPs) by superabsorbent wound dressings. KCI. CHC R1042 (in vitro). Universität Manchester & KCI Knutsford, UK. 2020.

HINWEIS: Für die hier genannten Produkte und Therapien liegen spezifische Indikationen, Kontraindikationen, Warnungen, Vorsorgemaßnahmen und Sicherheitsinformationen vor. Bitte kontaktieren Sie vor der Anwendung medizinisches Fachpersonal und lesen Sie die Bedienungsanleitung zum Produkt.

© 2021 3M. Alle Rechte vorbehalten. 3M und andere gezeigte Marken sind Marken und/oder eingetragene Markenzeichen. Die unberechtigte Verwendung ist untersagt. PRA-PM-ALL-00301 (03/21), EB12-0168



3M Deutschland GmbH Health Care

Carl-Schurz-Str. 1 | 41453 Neuss
Tel. +49 (0)2131 881 9260
3Mmedica.de@mmm.com
www.3M.de/medicalsolutions

3M Österreich GmbH Health Care

Kranichberggasse 4 | 1120 Wien
Tel. +43 (0)186 68 60
medizin-at@mmm.com
www.3MAustria.at/medicalsolutions

3M (Schweiz) GmbH Health Care

Eggstrasse 91 | 8803 Rüschlikon
Tel. +41 (0)44 724 90 90
innovation.ch@mmm.com
www.3MSchweiz.ch/medicalsolutions

Vertrieb in Österreich:

CHEMOMEDICA
Medizintechnik und Arzneimittel
Vertriebsges.m.b.H
 1010 Wien, Wipplingerstraße 19
 Tel.: +43 (0) 1/533 26 66-0
 Fax.: +43 (0) 1/533 26 66-58
 info@chemomedica.at
 www.chemomedica.at