

3M Science.
Applied to Life.™

**Treffen Sie eine
clevere Wahl, um
Bakterien zu
vernichten und die
Heilung zu fördern!**

**Neu und
verbessert**

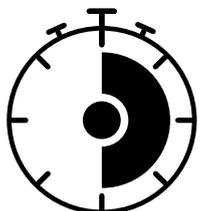
3M™ Kerracontact™ Ag Wundauflage

Angetrieben durch



Neu und verbessert

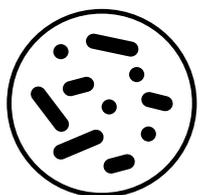
Die 3M Kerracontact Ag Wundauflage ist jetzt in einem neuen und verbesserten Design zurück. Der Verband ist dünner, sodass er sich der Form der Wunde und dem Patienten anpasst. All dies, während gleichzeitig eine schnelle⁵ und leistungsstarke^{*,1,1,2} antimikrobielle Wundauflage mit patentierter Ag Oxysalts™ Technologie angeboten wird:



Beginnt innerhalb von 30 Minuten mit der Abtötung von Bakterien^{*5}



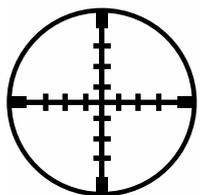
Wirkt 7 Tage lang bakterizid^{*6}



Tötet mindestens 99,999 % (5 log) eines breiten Spektrums von Bakterien ab^{*1}



Fördert die Heilung von infizierten und nicht-infizierten Wunden^{*13}



Tötet Bakterien innerhalb eines Biofilms ab^{*1,2}



* wie *in vitro* nachgewiesen
† wie *ex vivo* nachgewiesen

Ag³⁺
bis zu **6x**
höhere Leistung
als Ag¹⁺

Ag Oxysalts™ Technologie



OXYSALTS™

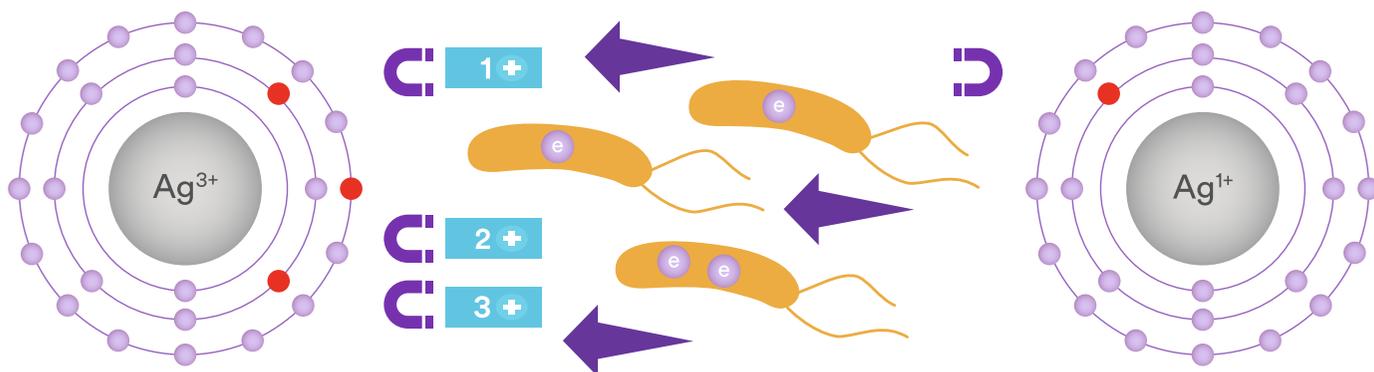
Die Kerracontact Wundauflage Ag mit Ag Oxysalts™ Technologie ist mit 3 fehlenden Elektronen (Ag³⁺) ausgestattet, um eine bis zu **6-mal höhere Leistung** bei der Abtötung von Bakterien zu erzielen. Anderen Silberverbänden fehlt nur 1 Elektron (Ag¹⁺), wodurch sie weniger wirksam sind.⁴

Ag₇NO₁₁ = Ag Oxysalts™ Technologie

Silber tötet Bakterien nur dann wirksam ab, wenn Elektronen fehlen und es sich in ionisiertem Zustand befindet. Je mehr Elektronen fehlen, desto reaktiver wird es und desto größer ist seine Fähigkeit, die normale Funktion von Bakterien zu stören.

Die 3M Kerracontact Ag Wundauflage verwendet Ag Oxysalts™ Technologie, bei der drei Elektronen fehlen (Ag³⁺), während bei anderen Silberverbänden nur ein Elektron fehlt (Ag¹⁺).

Dies macht die 3M Kerracontact Ag Wundauflage besonders wirksam bei der Abtötung von Bakterien.



Wofür kann die Kerracontact Ag Wundauflage verwendet werden?

Die Kerracontact Ag Wundauflage kann bei einer Vielzahl von infizierten oder infektionsgefährdeten Wunden verwendet werden:



Verbrennung



Ulcus cruris



Diabetisches Fußulkus



Operationswunde



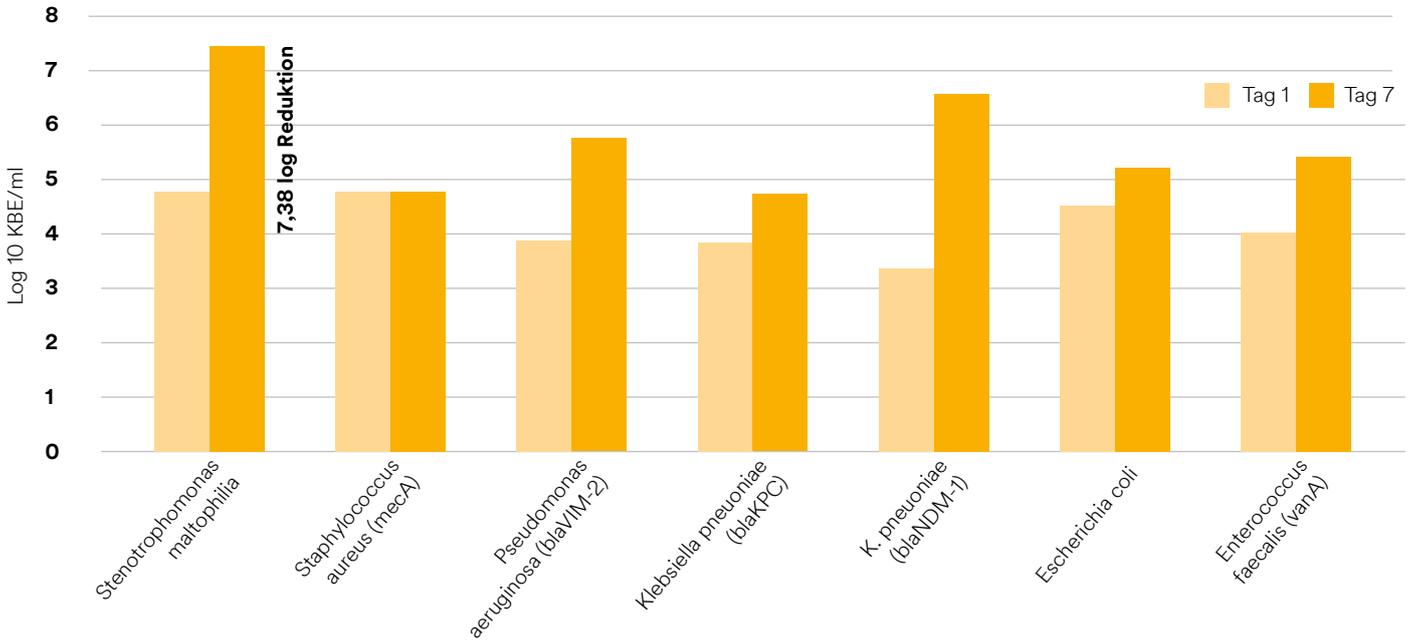
Dekubitus





Tötet 99,99 % der Bakterien

Tötet multiresistente Bakterien ab*¹



Log-Reduktionswerte über 7 Tage (1×10^6 KBE/ml-Beimpfungen erfolgten alle 24 Stunden) von antibiotikaresistenten Wundisolaten, die Kerracontact Wundauflage Ag



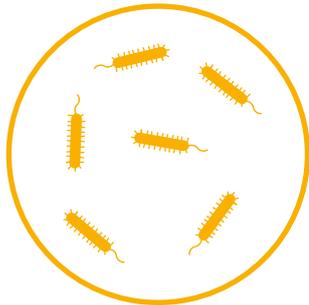
Schnell und wirksam gegen Biofilme

Verbleibende lebensfähige Bakterien in einem Biofilm nach 4 Stunden*¹

Reduziert Biofilm in nur 4 Stunden*

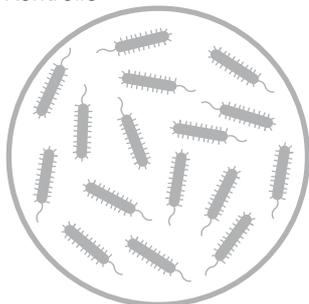
Pseudomonas aeruginosa

Kerracontact Ag Wundauflage



700
KBE/ml

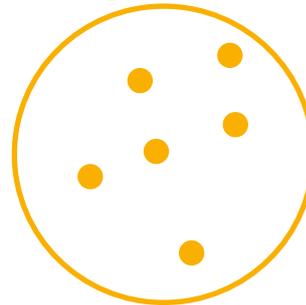
Kontrolle



6 Mrd.
KBE/ml

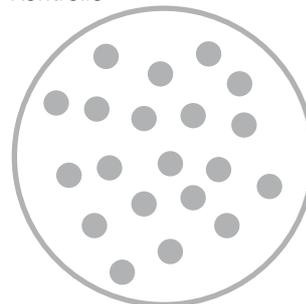
Staphylococcus aureus

Kerracontact Ag Wundauflage



600
KBE/ml

Kontrolle



5,6 Mrd.
KBE/ml

Biofilme von *Pseudomonas aeruginosa* und *Staphylococcus aureus* wurden 4 Stunden lang bei 37 °C der Kontrollgruppe und Kerracontact Ag ausgesetzt



Intelligent genug, um Heilung *in vivo* zu fördern³

Wundbereich von nicht infizierten Wunden (mm)^{3†}

Kerracontact Ag Wundauflage



Wundbereich (mm)²

Reduziert Wundgröße in 3 Tagen[†]

Kontrolle



Wundbereich (mm)²

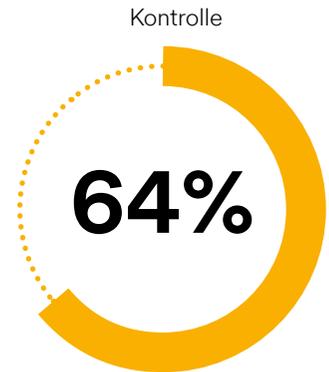
Reepithelisierung von nicht infizierten Wunden (%)^{3†}

Kerracontact Ag Wundauflage



Reepithelisierung (%)

Fördert Epithelisierung in 3 Tagen[†]



Reepithelisierung (%)

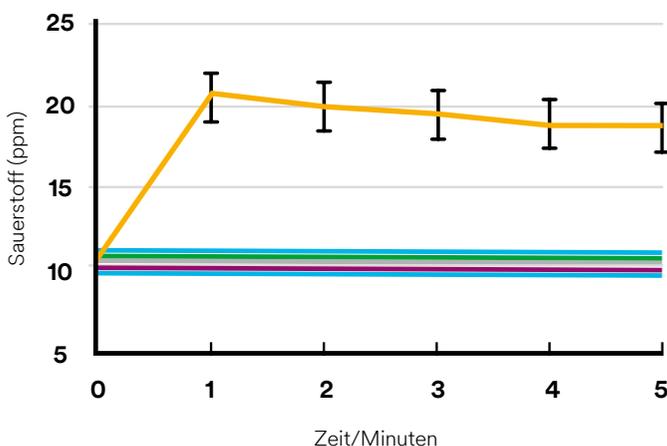
Die Quantifizierung ergab eine signifikante Verringerung des Wundbereichs und eine verstärkte Reepithelisierung nach der Behandlung mit der Kerracontact Ag Wundauflage im Vergleich zur Kontrollgruppe nach 3 Tagen.

Ag Oxysalts™ Technologie produziert Sauerstoff für die Wundheilung

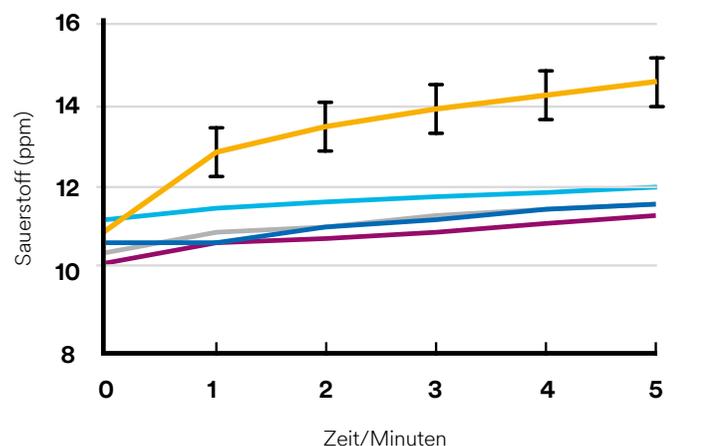
Sauerstoff ist lebenswichtig für die Heilung, denn eine angemessene Sauerstoffversorgung des Wundgewebes kann Heilungsreaktionen auslösen.

Ag Oxysalts™ Technologie kann Sauerstoff auf 2 Arten produzieren*³:

Aus dem natürlichen Abbau von Ag Oxysalts™ Technologie^{†3}



Aufspaltung von Wasserstoffperoxid*³



Ag Oxysalts™ Technologie
Ag-Sulfat
SSD
Ag(I)-Oxid
Ag Metall

Kerracontact Ag Wundauflage
Kontrolle
Durafiber Ag™
Aquacel Ag Extra™
Aquacel Ag™



3M™ Kerracontact™ Ag Wundauflage – Bestellinformationen

Größe	Stück pro Packung	Art.-Nr.	🇩🇪 PZN	🇦🇹 PZN
5 cm x 5 cm	5	CWL1041	11871488	4801317
10 cm x 12,5 cm	5	CWL1042	11871494	4801323
15 cm x 15 cm	5	CWL1043	11871519	4801346
20 cm x 40 cm	5	CWL1044	11871531	4801352

* wie *in vitro* nachgewiesen † wie *ex vivo* nachgewiesen ‡ wie *in vivo* nachgewiesen

Quellenangaben:

- 1 Kalan LR, Pepin DM, UIHaq I, Miller SB, Hay ME, Precht RJ. Targetting biofilms with multidrug-resistant bacteria with silver oxynitrate. *International Journal of Antimicrobial Agents*. 2017;49: 719-726.
- 2 Thomason H. Ex vivo evaluation of KerraContact (T7 variant) efficacy against *P. aeruginosa* biofilms. Crawford Healthcare Ltd. CHC-R620. Knutsford, UK: 2017.
- 3 Thomason HA, Lovett JM, Spina CJ, Stephenson C, McBain AJ, Hardman NJ. Silver oxysalts promote cutaneous wound healing independent of infection. *Wound Repair and Regeneration*. 2018;26(2): 144-152.
- 4 Spina C. Silver I,II,III: Chemical characteristics, properties, and anti-microbial activity. Exciton Technologies 2015.
- 5 Doherty C. Rate of antibacterial efficacy of KerraContact Ag and Urgoclean Ag against *S. aureus* and *P. aeruginosa* *in vitro*. Crawford Healthcare Ltd. CHC-R689. Knutsford, UK: 2018
- 6 Warde D. CHC-R629 Summary of KerraContact Ag Shelf Life Studies. Crawford Healthcare Ltd. CHC-R629. Knutsford, UK: 2018.

Hinweis: Für diese Produkte und Therapien gibt es spezifische Indikationen, Einschränkungen, Kontraindikationen, Warnhinweise, Vorsichtsmaßnahmen und Sicherheitsinformationen. Bitte kontaktieren Sie vor der Anwendung einen Arzt und lesen Sie die Bedienungsanleitung zum Produkt.

© 3M 2022. Alle Rechte vorbehalten. 3M und andere gezeigte Marken sind Marken und/oder eingetragene Markenzeichen. Die unberechtigte Verwendung ist untersagt.

08e51161771f / EB12-0149



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

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