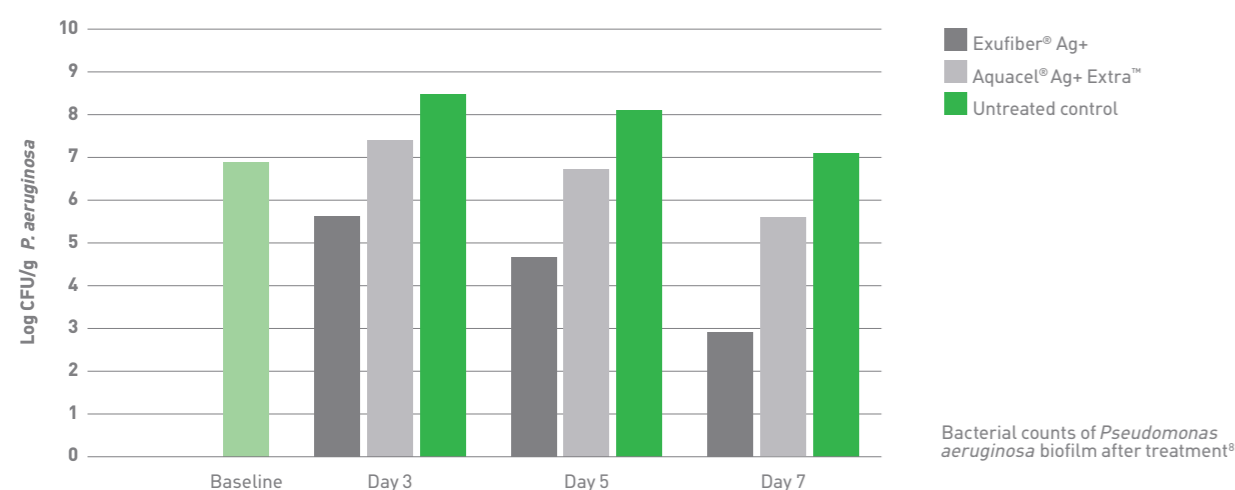


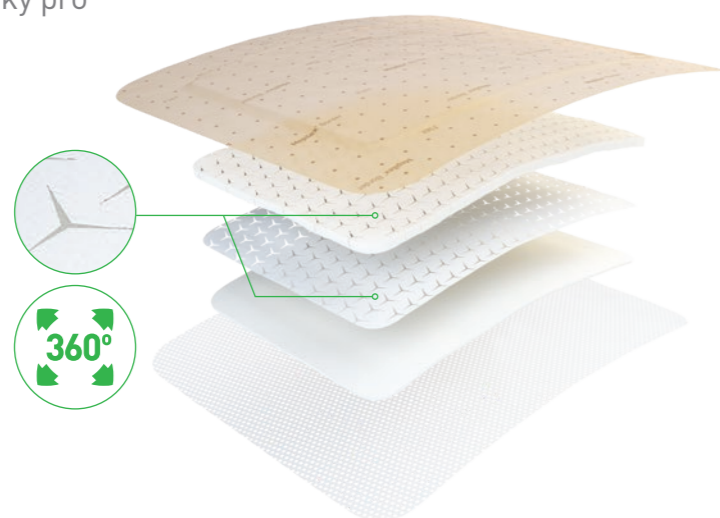
Výsledky Exufiberu Ag+ v boji s biofilmem

Účinnost Exufiberu Ag+ byla hodnocena *in vivo* na *Pseudomonas aeruginosa* a na methicilin rezistentní *Staphylococcus aureus* (MRSA). Bylo prokázáno, že Exufiber® Ag+ měl podstatně silnější účinek na biofilm než srovnávaný Aquacel® Ag+ Extra™ (a to proti oběma kmenům bakterií)^{7,8}.



EXUFIBER Ag+ A MEPILEX® BORDER FLEX

Mepilex® Border Flex kombinuje inovativní technologii Flex s léty prověřenou Safetac® technologií. Tímto spojením vzniklo unikátní sekundární krytí, které je výjimečně přizpůsobivé a přitom se z rány neodlepjuje. Společným použitím Exufiberu Ag+ a Mepilexu Border Flex umožníte svým pacientům maximální komfort a podmínky pro nerušené hojení ran.



EKONOMICKY VÝHODNÉ HOJENÍ

Hojení chronických ran je náročné a to nejen časově. Infekce stav vždy ještě zhorší a přítomnost biofilmu dále zpomaluje hojení. Bakterie se navíc stávají rezistentními k léčbě. Zvládání exsudátu, macerované pokožky, zbytků krytí v ráně a infekce zaměstnávají při převazech zdravotnický personál vždy na hodně dlouhou dobu. Díky vysoké retenci exsudátu* vám Exufiber® Ag+ nabízí možnost ponechat jej v ráně dostatečně dlouho** pro nerušené hojení. Tím také šetříte náklady na celkovou terapii.

*při srovnání výsledků laboratorních testů retence pod kompresi s Aquacel® Ag Extra™

***in vivo* model biofilmu ve srovnání Exufiber® vs. Aquacel® Ag+ Extra™

Obj. číslo	SÚKL kód	Velikost (cm)	Ks v bal	Ks v kartónu
603401	5009770	5 x 5	10	40
603402	5009768	10 x 10	10	60
603403	5009772	15 x 15	10	60
603407	5010707	20 x 30	5	20
603400	5009771	2 x 45	5	20

Reference: 1. Mölnlycke Health Care data: Veeva Survey undertaken in UK, Sweden, Denmark, Finland, Norway and Latvia between September 2014 and July 2015. Report PD-532221 (unpublished report). 2. Mölnlycke Health Care Laboratory Report PD-520425 (unpublished). 3. Mölnlycke Health Care Laboratory Report PD-521248 (unpublished). 4. Mölnlycke Health Care Laboratory Report PD-556978 (unpublished). 5. Hamberg K et al. Antimicrobial effect of a new silver-containing gelling fibre dressing against common wound pathogens. Poster presented at the Symposium on Advanced Wound Care Spring meeting/Wound Healing Society (WHS) Annual Meeting 2017, Apr 05–09, 2017, San Diego, CA, USA. 6. Mölnlycke Health Care Laboratory Report PD-521232 (unpublished). 7. Gil J et al. 2017. Evaluation of a Gelling Fiber Dressing with Silver to Eliminate MRSA Biofilm Infections and Enhance the Healing. Poster presented at the Symposium on Advanced Wound Care Spring meeting/Wound Healing Society (WHS) Annual Meeting 2017, Apr 05–09, 2017, San Diego, CA, USA. 8. Valdes J et al. 2017. Evaluation of a Gelling Fiber Dressing with Silver to Eliminate P. a. Biofilm Infections and Enhance the Healing. Poster presented at the Symposium on Advanced Wound Care Spring meeting/Wound Healing Society (WHS) Annual Meeting 2017, Apr 05–09, 2017, San Diego, CA, USA. 9. Mölnlycke Health Care Laboratory Report PD-527288 (unpublished). 10. WUWHS position report Management of Biofilm. Available at: http://www.wuwhs2016.com/files/WUWHS_Biofilms_web.pdf. 11. Davies P, McCarty S. An in-use product evaluation of a gelling fibre dressing in wound management. E-poster presentation at Wounds UK Conference, 2017, Harrogate, United Kingdom. 12. Lev-Tov et al. An interim analysis of clinical investigation to evaluate exudate management and comfort of use of an antimicrobial gelling fiber dressing* in medium to highly exudative wounds. Poster presented at the Symposium of Advanced Wound Care, Fall meeting 2018, Las Vegas, NV, USA.

Více informací najdete na www.molnlycke.cz

Mölnlycke Health Care s.r.o., Hajkova 22, 130 00 Praha 3, tel. +420221890510. Mölnlycke Health Care, Safetac®, Mepilex® Border Flex, Exufiber® Ag+ a Hydrolock® jsou registrované názvy a loga jedné či více společností skupiny Mölnlycke Health Care Group. 2019 Mölnlycke Health Care AB. Všechna práva vyhrazena. CZWC0510821

Uzamkne exsudát

Nerozpadá se. Ničí biofilm.



Exufiber® Ag+

Kombinace Hydrolock® technologie a stříbra

Mölnlycke®

Únik exsudátu. Macerace. Infekce. To jsou klíčové faktory při používání krytí z hydrovlákna, které mohou mít dopad na průběh hojení. Mají vliv také na to, zda pacient při převazech trpí bolestí, případně úzkostí a samozřejmě mají vliv i na časovou náročnost převazu.¹

Exufiber® Ag+ s technologií Hydrolock® má vynikající* schopnost uzamknout exsudát, dokonce i pod kompresí. Nerozpadá se během převazů, jednoduše se z rány odstraňuje a zajišťuje silný antimikrobiální účinek na širokou škálu patogenů včetně biofilmu.²⁻⁸

* při srovnání výsledků laboratorních testů retence pod kompresí s Aquacel® Ag Extra™

Vyvinutý pro boj s biofilmem

Biofilm je společenství mikroorganismů, které je vysoce odolné k léčbě i k přirozeným obranným mechanismům lidského těla. Všeobecně se má za to, že chronické rány obsahují biofilm, který má za následek zpomalení nebo dokonce zastavení hojících procesů⁹.

Údaje z *in vivo* studií ukazují, že Exufiber® Ag+ má výrazně lepší výsledky v redukci bakteriálního biofilmu na *Pseudomonas aeruginosa* a *Staphylococcus aureus* [MRSA] než Aquacel® Ag+ Extra™^{7,8}.

Ničí biofilm a snižuje biologickou zátěž v ráně

Exufiber® Ag+ má výrazně větší* dopad na redukci biofilmu než Aquacel® Ag+ Extra™^{7,8}. Prokázal také rychlý (do 3 hodin) a dlouhodobý (až 7 dní) antimikrobiální účinek proti širokému spektru patogenů, čímž snižuje biologickou zátěž v ráně.^{5,9}

Uzamyká exsudát a tím snižuje riziko podtečení a macerace

Exufiber® Ag+ je vyroben s technologií Hydrolock® tak, aby absorboval exsudát a zároveň jej udržel uvnitř vláken, přičemž je schopen zadržet více exsudátu než Aquacel® Ag+ Extra™^{**}. Exufiber® Ag+ snižuje riziko úniku exsudátu² a macerace, čímž pomáhá vytvářet optimální podmínky pro nerušené hojení.

Drží pohromadě a nerozpadá se, takže jej lze snadno odstranit v jednom kuse

Technologie Hydrolock® také způsobuje, že krytí Exufiber® zůstávají pevná i za vlhka a není nutné žádné další zpěvnění nebo prošíání. To usnadňuje jejich odstranění v jednom kuse při převazech^{2,3}.

* *in vivo* model biofilmu ve srovnání Exufiber® Ag+ vs. Aquacel® Ag+ Extra™

** při srovnání výsledků laboratorních testů retence pod kompresí s Aquacel® Ag Extra™

† Hydrolock® technologie v obou variantách - Exufiber® i Exufiber® Ag+ - dodává krytím potřebnou pevnost pro to, aby mohla být odstraněna v jednom kuse, a to i po přeměně v gel.

99.9%

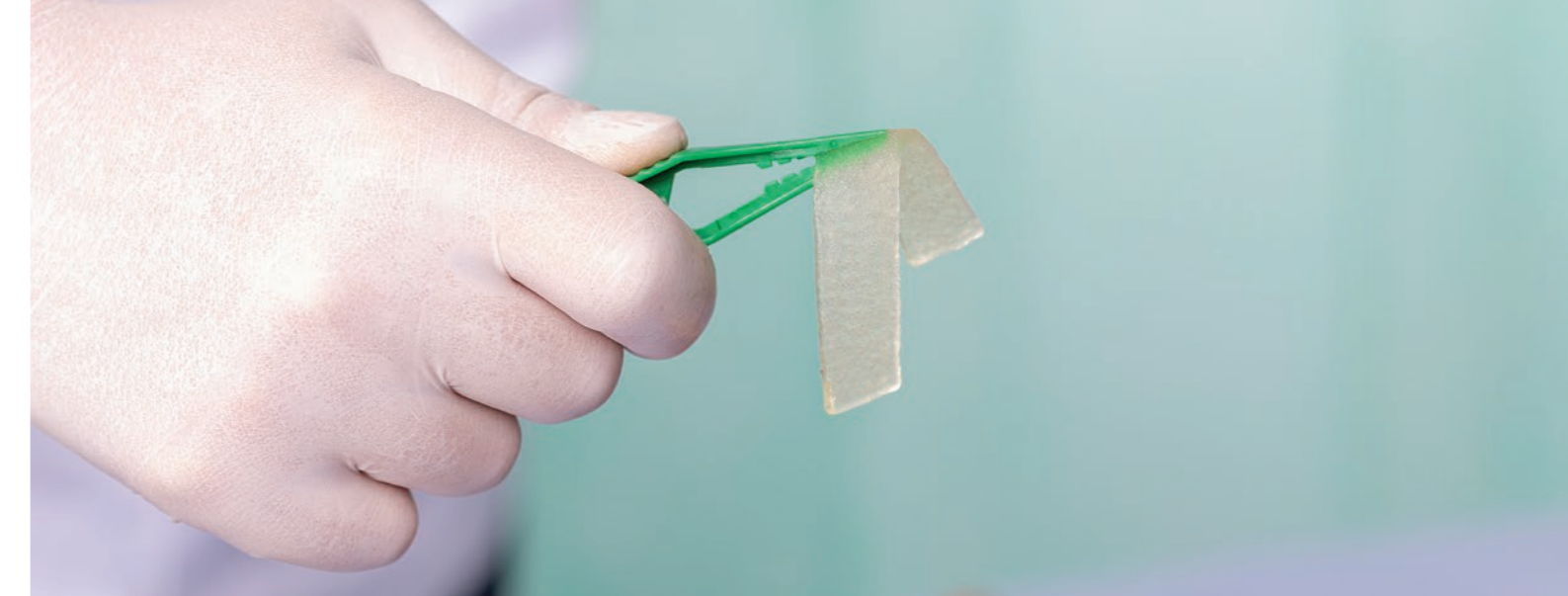
Redukce *Pseudomonasaeruginosa* během 7 dnů (*in vivo* biofilm model)⁸

ZADRŽÍ AŽ O 23%

Více absorbovaného exsudátu než Aquacel® Ag Extra™²

98%

Zdravotníků hodnotilo převazy s Exufiberem jako „jednoduché“ nebo „velmi jednoduché“.^{10†}



JAK FUNGUJE

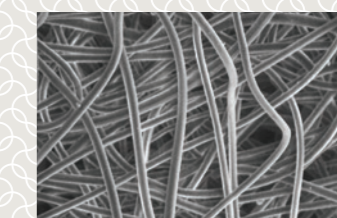
Stříbro pro boj s biofilmem

Exufiber Ag+ obsahuje krystaly síranu stříbrného, které jsou rovnoměrně rozloženy v krytí. Při styku s exsudátem dochází k řízenému uvolňování iontů stříbra, které ničí širokou škálu patogenů.⁵

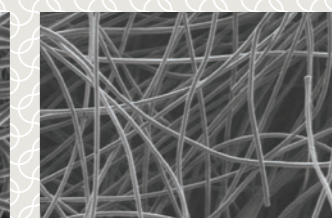
Hydrolock® technologie pro pevné krytí, které uzamyká exsudát

Na rozdíl od tradičních hydrovláknitých krytí je Exufiber Ag+ vyrobeno z PVA vláken. Ty se při styku s exsudátem mění v gel a pomáhají jemně přilnout k lůžku rány.^{10,11}

Při pohledu pod mikroskopem je vidět, že krytí Exufiber® jsou vyrobena z hustě propletených vláken. Tím se minimalizuje volný prostor pro pohyb tekutiny nebo exsudátu, který pak zůstává zamčený uvnitř materiálu.



Exufiber®



Aquacel®

Tato struktura současně zvyšuje integritu celého krytí, aby drželo pohromadě. Není tak nutné žádné další zbytečné prošíání.

* *in vitro*

