



Oxidovaná vstřebatelná celulóza



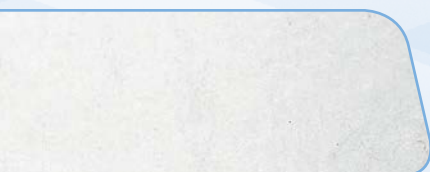
## OKCEL® H-T

ORIGINÁLNÍ OXIDOVANÁ CELULÓZA V TEXTILNÍ FORMĚ



## OKCEL® H-D

OXIDOVANÁ CELULÓZA V TEXTILNÍ FORMĚ S VYŠŠÍ NASÁKAVOSTÍ



## OKCEL® F

OXIDOVANÁ CELULÓZA VE FORMĚ VATY

MODERNÍ PROSTŘEDKY, TRADIČNÍ KVALITA, KOMPLEXNÍ NABÍDKA



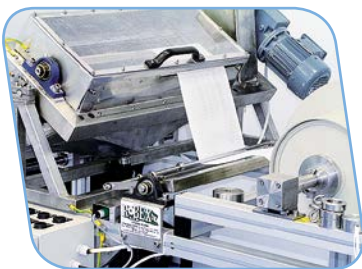
## Informace o materiálu

Oxidovaná celulóza je používána již déle než 50 let. Je známa jako biologicky odbouratelný, biologicky vstřebatelný a biokompatibilní polymer bez jakýchkoli nežádoucích účinků na tkáň organismu. Díky svému baktericidnímu působení proti široké škále patogenních mikroorganismů a svým účinkům podporujícím hojení je oxidovaná celulóza významným přínosem v mnoha různých aplikacích v lékařství. Používá se také v mnoha různých komerčních odvětvích (např. v kosmetickém a potravinářském průmyslu). Produkty vyrobené z oxidované celulózy se používají jako hemostatické prostředky, v prostředcích na hojení ran, jako pomůcky k prevenci srůstů, vstřebatelné materiály pro chirurgické sutury, látky dodávající konzistenci při přípravě kosmetických a farmaceutických přípravků, deodoranty v absorpčních polštářcích, medicínské lubrikanty pro chirurgické rukavice, lékové nosiče, superabsorbenty atd. Probíhá výzkum možných nových aplikací.



## Informace o produktu

Synthesia patří mezi světové producenty oxidované celulózy pro biomedicínské a technické použití a prodává své produkty pod obchodní značkou OKCEL®. Synthesia vyrábí a prodává oxidovanou celulózu v několika různých fyzikálních formách (flexibilní textilie, prášek, kombinované materiály atd.) a může nabídnout různé chemické modifikace oxidované celulózy. Jsme schopni upravit vlastnosti našich produktů OKCEL® podle individuálních požadavků zákazníka.



## Humánní medicína a chirurgie

Topický vstřebatelný hemostatický prostředek OKCEL® je organismem velmi dobře přijímán a vstřebáván. Vede k rychlé zástavě krvácení tím, že působí jako substrát pro vytvoření krevní sraženiny a je vhodný pro hojení ran (chrání před infekcí a podporuje regeneraci tkáně).





## OKCEL® H-T (originální textilní forma oxidované celulózy)

OKCEL® H-T je textilie žlutavé barvy. Tato pletená verze vstřebatelného hemostatického materiálu s běžnou hustotou se používá k zastavení kapilárního krvácení a také k zastavení krvácení z menších žil a tepének v průběhu chirurgických zákroků a minimálně invazivních výkonů.

POLOŽKA	FORMÁT – VELIKOST
OKCEL H-T 501	5 x 1,25 cm
OKCEL H-T 507	5 x 7 cm
OKCEL H-T 510	7 x 10 cm
OKCEL H-T 535	5 x 35 cm
OKCEL H-T 540	10 x 20 cm
OKCEL H-T 101	1,5 x 1,5 cm



## OKCEL® H-D (oxidovaná celulóza v textilní formě s vyšší nasákavostí)

OKCEL® H-D je pletená verze vstřebatelného hemostatického materiálu s vysokou hustotou, větší tloušťkou a zvýšenou účinností. Je možno ji použít při zastavení a kontrole difuze většího objemu, krvácení ze žil nebo tepének v průběhu chirurgických zákroků a minimálně invazivních výkonů, kde není vhodný ani podvaz cév (ligatura), ani jiné konvenční metody k zastavení krvácení.

POLOŽKA	FORMÁT – VELIKOST
OKCEL H-D 202	2,5 x 2,5 cm
OKCEL H-D 209	2,5 x 9 cm
OKCEL H-D 710	7 x 10 cm
OKCEL H-D 1420	14 x 20 cm



## OKCEL® F (oxidovaná celulóza ve formě vaty)

OKCEL® F je netkaná verze vstřebatelného hemostatického materiálu ve formě vaty se sníženou hmotností a velmi vysokou flexibilitou, která se používá k dosažení hemostázy na povrchu velkých ploch, v povrchových aplikacích nebo v obtížně přístupných místech.

POLOŽKA	FORMÁT – VELIKOST
OKCEL F 205	2,5 x 5 cm
OKCEL F 506	5 x 6 cm
OKCEL F 510	5 x 10 cm
OKCEL F 1010	10 x 10 cm

## Další produkty

### OKCEL<sup>®</sup> Ca-L (vápenatá sůl oxidované celulózy ve formě prášku)

OKCEL<sup>®</sup> Ca-L je materiál bílé až lehce žlutavé barvy. Může být použit jako prášek nebo sprej k zastavení krvácení v rámci první pomoci, např. u malého krvácení, menších řezných ran, oděrek nebo odřenin. Vede k velmi rychlému zastavení krvácení tím, že zrychluje aktivitu přirozených mechanismů srážení krve. OKCEL<sup>®</sup> Ca-L brání rozvoji infekce, je organismem dobře snášen a rychle se vstřebává. Je možno jej použít jako složku hemostatické náplasti k léčbě malých ran.

### OKCEL<sup>®</sup> H-L (lintrová kyselá forma oxidované celulózy)

OKCEL<sup>®</sup> H-L je žlutavý lehký prášek, drsný na dotek, který je nerozpustný ve vodě. V lidském těle se vstřebává bez jakýchkoli zbytků a v průběhu rozkladu vznikají netoxické produkty. Díky nízkému pH působí antibakteriálně. OKCEL<sup>®</sup> H-L se používá jako pomocná látka nebo dezintegrant pro tablety ve farmaceutickém průmyslu.

Distribuce:

#### Kontakty

Synthesia, a. s.  
Semtín 103  
530 02 Pardubice  
Česká republika

#### Oddělení prodeje oxycelulózy

tel.: +420 466 824 503, +420 466 824 502  
fax: +420 466 822 958  
e-mail: oxycellulose@synthesia.cz

[www.okcel.eu](http://www.okcel.eu)  
[www.oxycellulose.com](http://www.oxycellulose.com)

