INVAZ s.r.o.

Textilní zdravotnický materiál

INVAZ – tradice a inovace

ODPOVĚDNÝ PŘÍSTUP

INVAZ s.r.o. je tradičním výrobcem textilních materiálů pro zdravotnictví a průmysl s více jak dvacetiletou historií. V České republice je pak i jedním z posledních výrobců obvazových materiálů, kteří se rozhodli udržet produkci **vysoce kvalitních obvazů z bavlny.**

Firma byla založena v roce 2003 a již od počátku se profilovala jako společnost, jejímž cílem bylo **zajištění práce zdravotně postiženým lidem,** kterých dnes zaměstnává více než 50 % z celkového počtu zaměstnanců.

SPOLUPRÁCE

Ve vývoji nových produktů pomáhá společnosti **dlouhodobá spolupráce i s dalšími firmami působícími v segmentu zdravotnických prostředků a zejména s profesionálními zdravotnickými pracovníky**, jejichž odborné znalosti a zkušenosti umožňují nahlédnout do lékařské péče v širokém měřítku a jsou tak velmi často zdrojem inovativních nápadů.

ŠIROKÉ VÝROBKOVÉ PORTFOLIO

Z hlediska výrobního sortimentu se firma zaměřuje především na **kvalitní bavlněná obinadla a obvazy** v různých délkách a šířkách dle požadavků zákazníka, nejrůznější **výrobky z gázy i buničité vaty** a v neposlední řadě i na **moderní sterilní kompresní obvazy** určené pro první pomoc v záchranných složkách a armádě.

Do výrobního portfolia patří také **TECASORB - unikátní textilní savé krytí s vrstvou aktivního uhlíku** pro ošetření různých ran (zejména pak zánětlivých hnisavých ran), které výrazně urychluje hojení a snižuje pocit bolesti. Variantou produktu s aktivním uhlíkem je **sterilní uhlíková náplast**, která se používá mimo jiné při odstraňování dialyzačních jehel, kdy výrazně snižuje bolestivost a dobu hojení.

Vedlejším výrobním artiklem je **zpevněný papír polepený pleteninou z polyesteru**, který nachází uplatnění v knihařství, jako obalový materiál nebo materiál k výrobě obálek na ceniny.

KVALITA

Produkty společnosti jsou klasifikovány **v rizikové třídě I, Is a IIb**. Soulad se všemi příslušnými normami EU upravujícími výrobu zdravotnických prostředků je potvrzen českou zkušební společností s mezinárodní působností EZÚ (Elektrotechnický zkušební ústav, s. p.). Firma je zároveň certifikována dle normy ČSN EN ISO 9001:2016 a ČSN EN ISO 13485 ed. 2:2016.

INOVACE

Již od počátku svého působení v segmentu zdravotnických prostředků společnost participuje na vývoji nových produktů. **Produktové i procesní inovace vnímá jako hybnou sílu svého dalšího rozvoje**.

Mimo jiné se podílela na vývoji oxycelulózové mřížky, vstupní suroviny pro výrobu hemostatických prostředků určených k zástavě krvácení v široké škále chirurgických zákroků. Tento produkt vyvíjela spolu se společností Synthesia, a.s., která v roce 2023 majetkově do firmy vstoupila a stala se jejím majoritním vlastníkem.

PRODUKTOVÉ SKUPINY

TECASORB/ LÉČBA CHRONICKÝCH RAN

Unikátní produkty s aktivní uhlíkovou vrstvou pro jednorázové ošetření akutních i chronických ran.

KOMPRESNÍ BANDÁŽE/ MILITARY SEGMENT

Moderní tlakové obvazy pro zástavu krvácení různých typů poranění. Produkty první pomoci pro použití v záchranných složkách a armádě.

OBVAZY A OBINADLA

Hydrofilní obinadla k fixaci zranění i hotové obvazy k ošetření ran a zástavě krvácení v rámci první pomoci.

VÝROBKY Z GÁZY A BUNIČITÉ VATY

Pomocné materiály z bavlněné gázy a buničité vaty určené pro zdravotnická zařízení.

OSTATNÍ ZDRAVOTNICKÝ SORTIMENT

Prodyšné trojcípé šátky z úpletu k fixaci horních končetin.

TECASORB

TECASORB sterilní náplast

Indikace
TECASROB sterilní náplast je textilní elastická tkanina, na které je umístěn polštářek z aktivního uhlíku. Používá se v dermatologii, chirurgii a **v rámci první pomoci k zakrytí drobných ran, oděrek, vředů, ran po bodnutí hmyzem** (v těchto případech se doporučuje před aplikací uhlíkovou vrstvu navlhčit).

Používá se rovněž při **dialýze ke krytí ran po odstranění dialyzačních jehel**, kdy urychluje „odmačkávání“ při dialyzačních postupech a zlepšuje následné hojení (v tomto případě se používá v suchém stavu).

Předností výrobku je jeho vysoká absorpční účinnost, dále pak rychlé tlumení bolestivosti rány a velmi účinná protiinfekční bariéra.

Vlastnosti produktu
- **Zabraňuje krvácení**
- **Protiinfekční bariéra** – působí proti škodlivým bakteriím
- **Analgetický efekt** – snižuje pocit bolesti v ráně
- **Detoxikační efekt** – vychytává toxiny pocházející například z hmyzích bodnutí (žihadlo). V případě dodržení podmínek mokrého hojení dochází až - v pravém slova smyslu - k transkutánnímu „odsátí“ například hmyzího toxinu i z hlubších vrstev kůže.
- Výrazně zkracuje dobu tlakového krytí rány po odstranění dialyzační jehly

Použitý materiál
Elastická tkanina, lepidlo, uhlíkový polštářek, krycí papírová vrstva

Dostupné rozměry

Délka (cm)	**Šířka** (cm)
8	2,5
8	5

Balení
Krabička po 3 kusech (2 ks 8 x 2,5 cm a 1 ks 8 x 5 cm). Krabička po 10 kusech (10 ks 8 x 2,5 cm). Jednotlivé krabičky jsou baleny v kartonu po 20 kusech.

Klasifikace prostředku
Riziková třída Is

Jak TECASORB náplast funguje....

Náplast je tvořena textilním elastickým nosičem potaženým lepem. Uhlíková textilie je ve své podstatě černý sorbent, který vzniká při termickém zpracování hydrát-celulózového vlákna. Zvláštní technologií karbonizace získává tato textilie vysokou sorpční schopnost, která je zesílena použitím vrstvy netkané textilie. Výsledkem je měkký, poddajný polštářek, který je velmi dobře přizpůsobivý nerovnostem tělesného povrchu. Aplikace náplasti je velmi snadná a rychlá, snímání z rány je rovněž bezproblémové a nepřináší žádné trauma.

TECASORB sterilní uhlíková absorpční bandáž

Indikace
TECASORB je savá, porézní a propustná bandáž s vrstvou aktivního uhlíku vhodná pro **pohlcování organických látek, mikroorganismů, toxinů a nepříjemného zápachu.** TECASORB je zařazen v kategorii krycích kompresů, používá se tedy jako jednorázové **krytí akutních a chronických ran**, jeho předností je však i vysoká absorpční účinnost, má silný vliv na urychlení zastavení krvácení, rychle **tlumí pocit bolestivosti rány** a vytváří velmi účinnou **protiinfekční bariéru**. To vše probíhá bez použití jakýchkoliv medikamentů, pouze vlivem fyzikálních vlastností použité sestavy.

Díky své jedinečné výrobní technologii je tak vhodný jako přirozená **antibakteriální ochrana k čištění infikovaných nehojících se chronických ran** (zejména bércových vředů, proleženin, kožních problémů spojených s cukrovkou a dalších podobných vředovitých povrchů).

TECASORB je vynikající i k **zastavení krvácení** zejména u čerstvých poranění krvácejících z kapilár a drobnějších cév, u plošných poranění kožního krytu, při krvácení z peroperačně rozrušených srůstů nebo při operativě na parenchymatózních orgánech. Najde uplatnění i jako první pomoc u střelných a bodných poranění v rámci aplikované komprese.

Výrobek je vhodný také pro **použití v domácích podmínkách**, nejsou zapotřebí žádné zvláštní ošetřovatelské schopnosti a dovednosti. Většině pacientů postačuje ke zvládnutí problematiky samoošetření jednoduchá instruktáž s demonstrací a základní poučení nepřesahující pět minut. Stabilizované rány v drtivé většině případů již nevyžadují žádné dodatečné čištění při převazech, s výjimkou ran, kde infekce doposud není zvládnuta celkově podávanými antibiotiky.

Vlastnosti produktu
- **Efektivní léčba raných infekcí** - účinně čistí rány a podporuje jejich rychlejší hojení
- **Bakteriostatický efekt** v důsledku vytvoření a zároveň udržení specifického mikroklimatu v ráně – snižuje riziko sepse, pomáhá předcházet sekundárním infekcím
- **Detoxikační efekt** – aktivně zachycuje mikroorganismy a chemické látky, vychytává endotoxiny vznikající v nekrotické tkáni. Tento efekt nastupuje velice rychle a je masivní.
- **Stimulace hojení** – TECASORB dlouhodobě nejen čistí ránu, ale doslova z ní vysává veškeré volné látky, což je podstatou stimulace hojení ran. Nedostatek živin a nově vytvořený „volný prostor“ totiž vede k indukci neoangiogeneze, granulace a epitelizace. Aktivní krytí sice tělu nic nedodává, ale vytváří čistý prostor k uplatnění všech přirozených, tělu vlastních mechanismů hojení.
- **Urychluje zastavení krvácení**
- **Analgetický efekt** – snižuje pocit bolesti v ráně
- **Deodorace** – eliminuje zápach
- Usnadňuje volné proudění kapalin a par
- Snižuje náklady na ošetření ran (kratší léčebné cykly)
- Vysoká absorpční kapacita
- Netoxický
- Nealergenní
- Nízká adheze k ráně
- Vysoce přizpůsobivý

TECASORB

- Snadné použití – jednoduše aplikovatelný a snadno odnímatelný, vhodný i pro domácí ošetření
- Může být bezpečně likvidován v rámci běžného komunálního odpadu, uložen v zemi (pokud není silně infekční) nebo spálen
- Sterilizován gamma zářením

Použitý materiál
TECASORB bandáž je vyrobena z několika vrstev. Horní vrstva je z netkané textilie ze směsi viskózy a polypropylenu, pod níž je uhlíková tkanina. Výrobek doplňuje skládaný gázový kompres, který je volně přiložen a slouží ke zvýšení savosti produktu.

Dostupné rozměry

Délka (cm)	**Šířka** (cm)
10	9

Balení
Baleno v hliníkové fólii a krabičkách po 10 kusech (dodáváno v kartonu po 1 000 kusech).

Klasifikace prostředku
Riziková třída IIb

Jak TECASORB bandáž funguje...

Inertní, nealergizující uhlíková textilie po přiložení na ránu velmi rychle nasává tekutiny z rány. Finální efekt tohoto účinku je hemostatický. Uhlíková textilie spolu s vrstvou netkané textilie, která je velmi těsně s uhlíkovou textilií spojena, způsobí silný proces difúze, při níž jsou neustále z rány odsávány kyselé metabolity a volné radikály. Tím je posílena antiseptická schopnost obvazu. Současně dochází ke snížení pocitu bolesti.

Uhlíková textilie je ve své podstatě černý sorbent, který vzniká při termickém zpracování hydrát-celulózového vlákna. Zvláštní technologií karbonizace získává tato textilie vysokou sorpční schopnost. Čistota uhlíku je 99,9 %. Pomocí důmyslné konstrukce získáváme v podstatě měkký poddajný obvaz, který se nechá tvarovat, stříhat a je velmi dobře přizpůsobivý nerovnostem tělesného povrchu. Jeho aplikace je velmi snadná, rychlé snímání z rány je rovněž bezproblémové a nepřináší žádné trauma. Při převazech je zachovaný komfort pacienta a bezbolestnost. TECASORB se významně podílí na čištění rány vytvořením přiměřeně vlhkého prostředí a celkově urychluje hojivý proces.

Zdravotnický prostředek TECASORB na bázi mikrofilamentárního aktivovaného uhlíku potencovaného efektem difusní pumpy zajišťuje optimální podmínky pro harmonizované hojení jinak obtížně zhojitelných ran, podstatným urychlením procesu hemokoagulace napomáhá k zástavě krvácení a omezuje průnik, rozšíření a působení exogenních toxinů do organizmu.

Základní indikační oblasti TECASORB bandáže:

DETOXIKACE

ZASTAVENÍ KRVÁCENÍ

HOJENÍ

V návaznosti na oblast indikace je potřeba důsledně odlišovat i postupy ošetření:

- **Ošetření akutních krvácejících ran**, kde v popředí účinku je podstatné urychlení zástavy krvácení - zde se zdravotnické přípravky TECASORB **aplikují nasucho**, často jen jako krátkodobé kompresy.
- **Ošetření obtížně zhojitelných ran**, kde se uplatní zejména sorpční funkce při dodržení **zásad „mokrého hojení“**.
- **Ošetření poranění s přítomností exogenního toxinu**, kde je nutno vedle aplikace obkladu **uvážit i teplotu přiloženého krytí** podle termostability toxinu.

Zdravotnické prostředky TECASORB, užívané pro komplexní ošetření ran, se zásadně odlišují od konvenčních prostředků užívaných v obdobných indikacích. Hlavní rozdíly jsou následující:

- Bioaktivní uhlík je aplikován po určitý časový interval, kdy dochází k **postupné saturaci celkové sorpční kapacity uhlíkové vrstvy**. Délka tohoto intervalu závisí na fázi hojení rány, stupni kontaminace toxiny, stavu rozvoje infekce resp. kolonizace mikroorganismy, množství a charakteru exsudátu produkovaného ránou/defektem.
- **Je v přímém kontaktu s tkání**. Vzhledem k absolutní čistotě a chemické povaze účinného detoxikačního prostředku a vcelku dobré soudržnosti uhlíkových mikrovláken není nutno, a také není z funkčního hlediska žádoucí, tuto formu bioaktivního uhlíku oddělovat od prostředí, na které má působit, žádnou bariérou typu polopropustné membrány, jak tomu bývá v případě většiny jiných přípravků na bázi aktivního uhlí, vykazujících buďto nižší čistotu uhlíkového substrátu, nebo nesoudržnost jeho formy.
- Účinek na tkáň a prostředí rány/defektu je komplexem chemického a fyzikálního působení, při kterém se podle charakteru rány různou měrou uplatňují odlišné funkční mechanismy dané mikrostrukturou a povahou tohoto materiálu.

KOMPRESNÍ BANDÁŽE

EMERGENCY Compression Dressing

Indikace
„Écédéčko“ je sterilní kompresní obvaz s integrovaným savým polštářkem, který se používá jako **první pomoc k zastavení krvácení u středně těžkých až větších poranění**. Poskytuje rychlou a bezpečnou kompresi.

Variabilně roztažitelné krytí na ránu lze také použít jako savý obklad nebo tlakový obvaz.

Je ideální pro použití při poskytování první pomoci v armádě, policii, HZS a příbuzných oborech.

Vlastnosti produktu
- Zesílená komprese
- Rychlá a intuitivní aplikace
- Zjednodušená fixace - středová červená náplast umožňuje snadné použití, orientaci a drží savý polštářek na místě
- Na konci elastického obvazu se nachází další suchý zip a spona pro bezpečné zajištění
- Neobsahuje latex
- Vakuově baleno – odolné ploché balení velmi malých rozměrů

Použitý materiál
PES, barevný PES, BA, Lycra, netkaná textilie, plastová fixační spona ve tvaru C, suché zipy

Dostupné rozměry
Velikost polštářku: 20 cm x 24 cm
Velikost bandáže (v nenatažené délce):
1,7 m x 10 cm

Balení
Baleno v kompaktním, odolném, vakuově uzavřeném sáčku.

Klasifikace prostředku
Riziková třída Is

H-Bandage

Indikace
H-Bandage je kompresní obvaz s integrovaným savým polštářkem, který poskytuje rychlou a účinnou **kompresi pro všechny typy vážných traumat a poranění s arteriálním krvácením**. Unikátní konstrukce H-Bandage se savým polštářkem a všitým tlakovým polem ve tvaru písmene H zajišťuje správné rozložení tlaku na ránu a tím účinnou zástavu krvácení.

Je ideální pro použití při poskytování první pomoci v armádě, policii, HZS a příbuzných oborech.

Vlastnosti produktu
- Zesílená komprese
- Rychlá a intuitivní aplikace
- Unikátní provedení s tlakovou H-sponou umožňuje použití jednou rukou v jakýchkoliv podmínkách
- H-spona umožňuje vytvoření přímého tlaku na ránu, zvýšení tlaku a omezení ztráty krve
- Vakuově baleno – odolné ploché balení velmi malých rozměrů

Použitý materiál
PES, barevný PES, BA, Lycra, netkaná textilie, plastová tlaková spona ve tvaru H, plastová fixační spona ve tvaru C, suché zipy

Dostupné rozměry
Velikost polštářku: 20 cm x 24 cm
Velikost bandáže (v nenatažené délce):
1,7 m x 10 cm

Balení
Baleno v kompaktním, odolném, vakuově uzavřeném sáčku.

Klasifikace prostředku
Riziková třída Is

MINI Compression Dressing

Indikace
Tlakový obvaz s integrovaným savým polštářkem poskytuje rychlou a účinnou **kompresi u mnoha typů traumat a poranění** (zejména těch, které zahrnují arteriální krvácení z končetin).

Je určen primárně pro **méně až středně závažná poranění** a je **ideální pro použití zejména u dětí a starších lidí** s tenkými končetinami.

Vlastnosti produktu
- Malá, ale přesto velmi účinná traumatická kompresní bandáž, která poskytuje kompresi na rány v libovolném místě
- Malé, univerzální balení, které se bez problému vejde do košile nebo kapsy kalhot

Použitý materiál
PES, barevný PES, BA, Lycra, netkaná textilie, plastová fixační spona ve tvaru C, suché zipy

Dostupné rozměry
Velikost polštářku: 10 cm x 15 cm
Velikost bandáže (v nenatažené délce):
84 cm x 10 cm

Balení
Baleno v kompaktním, odolném, vakuově uzavřeném sáčku.

Klasifikace prostředku
Riziková třída Is

SELF Combat Bandage

Indikace
Tlakový obvaz používaný ke **kontrole krvácení jako prostředek první pomoci**, zejména při silničních nehodách, nouzových či vojenských událostech. Rychlé a snadné zafixování pomocí smyčky všité do obvazu umožňuje **použití produktu i při samoaplikaci jednou rukou**.

Vlastnosti produktu
- Rychlá, snadná a intuitivní aplikace

Použitý materiál
PES, barevný PES, BA, Lycra, netkaná textilie, plastová fixační spona ve tvaru C

Dostupné rozměry
Velikost polštářku: 10 cm x 20 cm
Velikost bandáže (v nenatažené délce):
1,5 m x 10 cm

Balení
Baleno v kompaktním, odolném, vakuově uzavřeném sáčku.

Klasifikace prostředku
Riziková třída Is

BIG CINCH Abdominal Bandage

Indikace
Tlakový obvaz s integrovaným savým polštářkem je určen ke **kontrole krvácení z velkých ran, ke krytí rozsáhlých poranění břicha či zranění po traumatických amputacích většího rozsahu**.

Kompresní obvaz s polštářkem zajišťují pevné uchycení, které zabraňuje sklouznutí, a zároveň jemně chrání oblast břicha a životně důležité břišní orgány.

Vlastnosti produktu
- Zesílená komprese
- Rychlá a intuitivní aplikace
- Koncipován tak, aby se zabránilo samovolnému sklouznutí

Použitý materiál
PES, barevný PES, BA, Lycra, netkaná textilie, plastová fixační spona ve tvaru C, suché zipy

Dostupné rozměry
Velikost polštářku: 30 cm x 40 cm
Velikost bandáže (v nenatažené délce):
2 m x 10 cm

Balení
Baleno v kompaktním, odolném, vakuově uzavřeném sáčku.

Klasifikace prostředku
Riziková třída Is

Obinadla hydrofilní nesterilní

Indikace
Pletená obinadla hydrofilní nesterilní jsou určena zejména k **fixaci poranění** v rámci první pomoci. Jsou vyráběna z různých materiálů, nejčastěji v kombinaci bavlny a viskózy, která obinadlu dodává jemnost, savost a prodyšnost.

Fixační obinadla v materiálové kombinaci viskózové příze s tvarovaným polyesterem se vyznačují vynikající savostí, jsou jemnější a šetrnější vůči pokožce a jejich mírná elasticita zaručuje dobré držení obvazu a snadné zafixování pomocných přípravků léčení.

Obinadla v malých šířkách 3 cm x 5 m a 4 cm x 5 m jsou ideální pro **fixování rukou a prstů a pro bandážování lymfatických otoků**. Při bandážích rukou a prstů se nemusí překládat a nevznikají otlačeniny.

Vlastnosti produktu
- Hydrofilní, vysoká nasákavost
- Prodyšnost
- Netřepí se

Použitý materiál
Vysoce savá 100% bavlna
Směs bavlna/viskóza (nejčastější kombinace)
100% viskóza
100% PES
Směs viskóza/PES

Dostupné rozměry

Délka (natažená, m)	**Šířka** (cm)
4	6 / 8 / 10 / 12 / 14 / 16
5	1 / 2 / 3 / 4 / 6 / 8 / 10 / 12 / 14 / 16 / 20
10	8 / 10 / 12 / 14 / 16 / 20

Různé velikosti dle přání zákazníka.
Jako tamponádní obinadla se používají obinadla v šířkách 1, 2, 3 a 4 cm.

Balení
Obinadla balená po 10 kusech (v případě malých šířek po 50 a 100 kusech) v PE sáčcích jsou dodávána v kartonových krabicích o rozměrech 45 x 45 x 45 cm.

Směs viskóza/PES (stejné rozměry a balení pro varianty 100% viskóza, 100% bavlna a 100% PES)

Šíře (cm)	Délka (m)	Počet kusů v balení	Počet kusů v krabici
6	4	10	900
8	4	10	650
10	4	10	600
12	4	10	500
14	4	10	400
16	4	10	400
1	5	100	dle požadavku
2	5	50	dle požadavku
3	5	50	dle požadavku
4	5	10	dle požadavku
6	5	10	900
8	5	10	650
10	5	10	600
12	5	10	500
14	5	10	400
16	5	10	400
20	5	10	350
8	10	10	370
10	10	10	300
12	10	10	250
14	10	10	200
16	10	10	180
20	10	10	160

OBVAZY A OBINADLA

Směs bavlna/viskóza

Šíře (cm)	Délka (m)	Počet kusů v balení	Počet kusů v krabici
6	4	10	900
8	4	10	650
10	4	10	600
12	4	10	500
14	4	10	400
16	4	10	400
6	5	10	900
8	5	10	650
10	5	10	600
12	5	10	500
14	5	10	400

Šíře (cm)	Délka (m)	Počet kusů v balení	Počet kusů v krabici
8	10	10	370
10	10	10	300
12	10	10	250
14	10	10	200
16	10	10	180
20	10	10	160

Klasifikace prostředku
Riziková třída I

Obinadla hydrofilní sterilní

Indikace
Pletená obinadla hydrofilní sterilní jsou určena k **převazu zpravidla již kompresem či jinak překrytých ran** a slouží tak k fixaci těchto prvotních prostředků. Zároveň mohou být použita **i přímo ke krytí ran v rámci první pomoci** (zejména v domácím použití).

Vlastnosti produktu
- Hydrofilní, vysoká nasáklivost
- Prodyšnost
- Netřepí se
- Dobře fixuje běžné krycí prostředky
- Krátkodobě udržuje sterilitu místa poranění

Použitý materiál
Vysoce savá 100% bavlna
100% viskóza
Směs bavlna/viskóza
Směs viskóza/PES

Dostupné rozměry

Délka (natažená, m)	**Šířka** (cm)
5	6 / 8 / 10 / 12

Balení
Jednotlivě balená obinadla jsou dodávána v kartonových krabicích o rozměrech 50 x 50 x 50 cm.

Směs bavlna/viskóza (stejné rozměry a balení pro varianty viskóza/PES, 100% viskóza a 100% bavlna)

Šíře (cm)	Délka (m)	Počet kusů v balení	Počet kusů v krabici
6	5	1	800
8	5	1	600
10	5	1	500
12	5	1	500

Klasifikace prostředku
Riziková třída Is

Hotové obvazy nesterilní

Indikace
Hotový obvaz nesterilní je složený ze dvou komponentů – fixačního obinadla a savého polštářku, který umožňuje přijmout značené množství tekutiny, velmi dobře kryje ránu a vytváří mikroklima.

Používá se k ošetření ran v rámci první pomoci po úrazu, je vhodný jako vybavení autolékárniček. Obvaz může být rolovaný nebo skládaný a je vybaven jedním nebo dvěma polštářky.

Vlastnosti produktu
- Vysoká savost
- Velmi dobře kryje ránu
- Vytváří mikroklima

Použitý materiál
Fixační obinadlo je vyrobeno z kombinace viskózy a polyesteru.

Polštářek je vyroben z polyesterové netkané textilie. Produkt může být vybaven různými fixačními sponami nebo suchým zipem dle požadavků zákazníka.

Dostupné rozměry

Délka (natažená, m)	**Šířka** (cm)
3	8 (jeden nebo dva polštářky)
4	8 (jeden nebo dva polštářky)

Balení
Jednotlivě balené obvazy jsou dodávány v kartonových krabicích o rozměrech 40 x 40 x 40 cm nebo dle požadavku zákazníka.

Klasifikace prostředku
Riziková třída I

Hotové obvazy sterilní

Indikace
Hotový obvaz sterilní je složený ze dvou komponentů – fixačního obinadla a savého polštářku, který umožňuje přijmout značné množství tekutiny, velmi dobře kryje ránu a vytváří mikroklima.

Používá se jako **vrchní krytí v dermatologii, ke krytí ran v chirurgii a k ošetření ran v rámci první pomoci po úrazu**. Obvaz může být rolovaný nebo skládaný a je vybaven jedním nebo dvěma polštářky z netkané textilie s minimální savostí větší než 800 g/m² (zpravidla však se savostí kolem 1 500 g/m²).

Vlastnosti produktu
- Vysoká savost
- Velmi dobře kryje ránu
- Vytváří mikroklima

Použitý materiál
Fixační obinadlo je vyrobeno z kombinace viskózy a polyesteru. Polštářek je vyroben z polyesterové netkané textilie. Produkt může být vybaven různými fixačními sponami nebo suchým zipem dle požadavků zákazníka.

Dostupné rozměry

Délka (natažená, m)	**Šířka** (cm)
3	8 (jeden nebo dva polštářky 8 x 8 cm)

Balení
Jednotlivě balené obvazy jsou dodávány v kartonových krabicích o rozměrech 45 x 45 x 45 cm.

Klasifikace prostředku
Riziková třída Is

VÝROBKY Z GÁZY A BUNIČITÉ VATY

Přířezy z gázy

Indikace
Bavlněná hydrofilní gáza má široké možnosti použití v nemocnicích a zdravotních zařízeních, primárně se používá **ke krytí ran, odsávání sekretu a tělních tekutin.**

Vlastnosti produktu
- Vysoká absorpční schopnost

Použitý materiál
100% bavlna

Dostupné rozměry
Různé rozměry dle požadavků zákazníka.

Balení
Baleno v kartonových krabicích o rozměrech 40 x 40 x 40 cm.

Šíře (cm)	Délka (cm)	Počet balení v krabici	Počet kusů v krabici
28	32	1	2 000
30	32	1	2 000
30	40	1	2 000
32	42	1	2 000

Klasifikace prostředku
Riziková třída I

Přířezy z buničité vaty

Indikace
Vrstvené přířezy z buničité vaty se používají jako **pomocný materiál k čištění a odsávání tělních tekutin a nečistot** při zvracení, průjmech, apod.

Vlastnosti produktu
- Vysoce savý materiál

Použitý materiál
Dřevitá buničina

Dostupné rozměry

Délka (cm)	Šířka (cm)
30	20
20	20
15	20
15	10

Rozměry lze přizpůsobit dle požadavků zákazníka.

Balení
Baleno v kartonové krabici..

Šíře (cm)	Délka (cm)	Váha jednoho balení	Počet balení v krabici
20	30	0,5 kg	24
20	30	1 kg	12
20	30	5 kg	2
20	20	5 kg	2
20	15	5 kg	2
20	10	2,5 kg	4

Klasifikace prostředku
Riziková třída I

Tampóny z gázy

Indikace
Tampóny stočené z bavlněné hydrofilní gázy do tvaru „vajíčka“ jsou vhodné na **odsávání krve a sekretů při povrchovém poranění.**

Vlastnosti produktu
- Ručně před-rolovaná forma

Použitý materiál
100% bavlna

Dostupné rozměry
Různé velikosti dle požadavku zákazníka, nejčastější varianty 12 x 12 mm, 14 x 16 mm a 20 x 20 mm.

Balení
Tampóny balené v PE sáčcích jsou dodávány v kartonových krabicích o rozměrech 40 x 40 x 40 cm.

Šíře (mm)	Délka (mm)	Počet kusů v balení	Počet kusů v krabici
12	12	100	5 500
14	16	100	5 000
20	20	100	4 500

Klasifikace prostředku
Riziková třída I

OSTATNÍ ZDRAVOTNICKÝ SORTIMENT

Trojcípé šátky

Indikace
Trojcípý šátek z úpletu je určen **k zavěšení horních končetin hlavně při frakturách**. **Je vhodný i do lékárniček**. Samouzavíratelný sáček lze opakovaně uzavřít.

Použitý materiál
100% bavlna
100% viskóza
Směs bavlna/viskóza

Dostupné rozměry
125 x 85 x 85 cm

Balení
Šátky balené po 1 kuse v samouzavíratelných PE sáčcích jsou dodávány v kartonových krabicích o rozměrech 40 x 40 x 40 cm.

Klasifikace prostředku
Riziková třída I

DISTRIBUTOR

KONTAKTY:

INVAZ s. r. o.
Kocléřov 11
544 62 Vítězná
Česká republika

Telefon: +420 603 802 372
E-mail: tb@invaz.cz
www.invaz.cz
www.invaz.com

Reference:

1. HOUSECROFT, Catherine; SHARPE, Alan. Anorganická chemie. 1. vyd. Praha: VŠCHT, 2014. 1119 s. ISBN 978-0273-74275-3. S. 417. **2.** Machek, P., Křečková M.: prezentace Použití náplastí s aktivním uhlím při odmačkávání místa vpichu dialyzační jehly. Fresenius Medical Care, 2. Sympozium České společnosti pro cévní přístup, listopad 2012. **3.** Prof. MUDr. Alena Pospíšilová, CSc.: Tecasorb Carbon Cover in Chronic Wound Treatment. Dermatologic – Venerologic Clinic, FN Brno and LF MU. **4.** Prim. MUDr. Hana Zelenková, Ph.D., MBA: Porovnání obvazů s aktivním uhlím. SANARE spol. s r.o., únor 2024. **5.** Prof. MUDr. Alena Pospíšilová, CSc.: Nejnovější trendy místní léčby bércového vředu, Trendy v medicíně, 4, 2000, s. 11-15. **6.** Prof. MUDr. Alena Pospíšilová, CSc., MUDr. Sabina Švestková, Ph.D.: Léčba chronických ran, Institut pro další vzdělávání pracovníků ve zdravotnictví, Brno, 2001, s. 72. **7.** Vladimír Resl: Hojení chronických ran, Grada Publishing, Praha, 1997, s. 425. **8.** Prof. MUDr. Miroslav Fára, DrSc.: Klinické užití sorpčního krycího obvazu s aktivní uhlíkovou vrstvou, NsP Říčany, 2004. **9.** Veverková L., Kala J., Žák J. a kol.: Hojení chronických ran. ZdN 2000, s. 10-11. **10.** Tebe B., Orfanos C.E.: Behandlung von Ulcera cruris und Dekubitus mit einem xerodressings Zeitsch. Für Hautkrkh. 71, 1990, s. 697-702.

DŮLEŽITÉ: Technické změny vyhrazeny. Všechna práva vyhrazena.
Neoprávněná reprodukce celého tohoto katalogu nebo jakékoli jeho části je přísně zakázána.

© 2024 INVAZ s.r.o.

004-PM_01, srpen 2024