



MOJA **WODA ŻYCIA**

### **Ceramiczna kulka jonów ujemnych**

Jest rodzajem kulki przyczyniającej się do ochrony środowiska i utrzymania dobrego zdrowia. Jest wykonana z turmalinu mineralnego, kaolinu i gliny wysokiej jakości, przy pomocy technologii rozdrabniania nanometrowego i technik aglomeracji.

Wpływ ujemnych jonów na człowieka jest bardzo korzystny. Przyczyniają się do poprawy nastroju, pobudzają zmysły, poprawiają apetyt, łagodzą katar sienny, zapalenie zatok, astmę oskrzelową, alergie, migreny, nawet ból pooperacyjny i oparzenia. Stymulują układ siateczkowo - śródbłonkowy, który jest grupą komórek obronnych w naszym ciele, kierujących naszą odpornością na choroby. Jony ujemne stymulują powstawanie fal mózgowych alfa, ich większą amplitudę, co skutkuje podwyższonym poziomem świadomości. Dzięki ujemnym jonom ciało ma lepszą zdolność wchłaniania tlenu do komórek krwi.

Przebywając w pobliżu oceanu, wodospadu lub nawet biorąc prysznic jest się bardziej odprężonym i odczuwa się świeżość. Wiąże się to ze zwiększoną ilością jonów ujemnych, które są w tych miejscach. Spadająca lub rozpryskująca się woda powoduje, że z cząsteczek powietrza odłączają się elektrony, które przyłączają się do innych cząsteczek powietrza, nadając im ładunek ujemny.

Kulki ceramiczne generujące jony ujemne są stosowane w filtrach wody, instalacjach prysznicowych, oczyszczaczach powietrza, nawilżaczach, do usuwania pestycydów, w kosmetykach.

## Ceramiczna kulka generująca wodór

Kula ceramiczna generująca wodór wytwarzana jest poprzez spiekanie naturalnej glinki mineralnej, turmalinu, kamienia mafanowego i 18 innych minerałów. Nadaje wodzie zasadowy odczyn pH o wartości około 8,5, co m.in. ma działanie bakteriobójcze. Usuwa z wody metale ciężkie, siarkowodór i chlor. Zalety Hydrogen Ceramic Ball:

1. Właściwości przeciwutleniające i przeciwzapalne.

Badania pokazują, że picie przez kilka tygodni wody poddanej działaniu kulek ceramicznych generujących wodór, zmniejsza reaktywne metabolity tlenu (ROM) w krwioobiegu. Rezultatem jest zmniejszenie stresu oksydacyjnego i stanu zapalnego, co skutecznie zmniejsza uszkodzenia komórek i prowadzi do poprawy jakości życia.

2. Może leczyć i zapobiegać zespołowi metabolicznemu.

Wczesne badania pokazują, że korzyści zdrowotne wody bogatej w wodór obejmują zapobieganie zespołowi metabolicznemu i odwracanie negatywnych objawów metabolicznych, ze względu na zdolność wodoru do odwracania skutków stresu oksydacyjnego.

3. Spowalnia rozwój chorób neurodegeneracyjnych.

Ponieważ mózg zużywa dużą ilość tlenu, podatny jest na stres oksydacyjny. Woda bogata w wodór przeciwdziała stresu oksydacyjnego i zapobiega utlenianiu komórek dopaminy i niszczenia białek.

4. Może leczyć i zapobiegać opornością na insulinę i cukrzycę typu 2.

Woda bogata w wodór normalizuje poziom glukozy w organizmie. W połączeniu z silnymi właściwościami przeciwutleniającymi, poprawia krążenie insuliny i efektywność jej działania.

5. Poprawia zdrowie jamy ustnej.

Woda z zawartością wodoru ma pozytywny wpływ na stan przyzębia, ze względu na jej zdolność do zwalczania stresu oksydacyjnego i właściwości przeciwzapalne.

6. Poprawia funkcjonowanie mięśni.

Spożywanie przez sportowców wody zawierającej wodór przed ćwiczeniami obniża poziom kwasu mlekowego we krwi i zwiększa zdolność mięśni do podjęcia podwyższonego wysiłku.

7. Minerale dla organizmu.

Kulki uwalniają do wody również potrzebne dla organizmu pierwiastki, takie jak: wapń, magnez, sód, potas i inne.

8. Równowaga elektrolitowa.

Picie wody z aktywnym wodorem doprowadza do równowagi elektrolitowej ludzkiego ciała, gasi pragnienie, zaostrza apetyt, wspomaga trawienie i usprawnia metabolizm.

Spieki, z których produkowane są kulki generujące wodór, są również oferowane w postaci dysków - Hydrogen Ceramic Disc.

## **Ceramiczne kulki dalekiej podczerwieni**

Promieniowanie podczerwone ma dłuższą długość fali niż widmo widzialne i dlatego nie można go zobaczyć gołym okiem. Emituje je turmalin - półszlachetny kamień występujący w naturze. Zawarty w kilkach ceramicznych znajdujących się w filtrach oczyszczających wodę wzmacnia rozdzielanie jej cząsteczek na mniejsze klastry. To sprawia, że taka woda jest lepiej wchłaniana przez organizm ludzki i efektywniej dostarczana do komórek.

Ceramiczne kulki emitujące daleką podczerwień charakteryzują się doskonałymi właściwościami przeciwbakteryjnymi, aktywacją, absorpcją, filtrowaniem i oczyszczaniem wody. Zawierają też pierwiastki śladowe, które są z nich uwalniane do wody. Przyczyniają się do zwiększenia odporności organizmu na choroby zakaźne, zwiększając pojemność tlenową krwi i poprawiają tolerancję na stres. Mogą normalizować ciśnienie krwi i poziom cukru w niej. W rezultacie ta ceramiczna kula o dalekim promieniu podczerwonym może zwiększyć siłę mięśni, witalność i stabilność psychiczną. Kulki turmalinowe używa się również do prania ubrań, zastępując nimi użycie detergentów.

Główne składniki kulek dalekiej podczerwieni:

Turmalin: 25-30%,

Proszek dalekiej podczerwieni: 25-30% ,

Glinka porcelanowa: 10-15% ,

Gлина wysokiej jakości: 15-20% ,

Inne: około 10%.

Kulki turmalinowe znajdują zastosowanie w trójstopniowym oczyszczaniu wody. W pierwszym etapie stosuje się wkład filtracyjny z bawełny PP, aby usunąć większe zanieczyszczenia. Drugi etap polega na zastosowaniu wkładu filtra z węglem aktywnym i antybakteryjnym kulkami ceramicznymi, w celu wyeliminowania bakterii, metali ciężkich, chloru i substancji organicznych itp. Trzeci etap polega na zastosowaniu ceramicznej kulki Energy Tourmaline, ujemnej żywicy jonowymiennej, kamienia Maifan, najwyższej jakości wkładu filtra z węglem aktywnym z łupin orzecha kokosowego, aby usunąć chlor, nieprzyjemny zapach, nadać jej odpowiedni smak i zmiękczyć ją.

## Ceramiczne kulki antybakteryjne

Nano Silver Ion Ceramic Ball, nazywana również kulką ceramiczną antybakteryjną, jest wykonana głównie z turmalinu mineralnego, glinki porcelanowej i gliny wysokiej jakości w technologii rozdrabniania nanometrowego. Służy do oczyszczania wody, a dzięki silnym właściwościom antybakteryjnym pełni funkcję naturalnego antybiotyku. Długotrwałe picie wody filtrowanej kulkami antybakteryjnymi wzmacnia odporność organizmu, zapobiega nowotworom i przedłuża życie.

Główne cechy kulek antybakteryjnych;

- przeciwdziałanie rozwojowi i eliminowanie bakterii gronkowca złocistego oraz bakterii coli ze skutecznością co najmniej 90%,
- generowanie jonów ujemnych na poziomie 150 ~ 300p / s.cm<sup>3</sup>
- utrzymywanie pH wody na poziomie 7,2 - 7,8.

Główne składniki:

- srebro 1%,
- kamień mafanowy 50 - 60%,
- tlenek cynku około 2,5%,
- kaolin 10 - 15%,
- glinka najwyższej klasy 20 - 30%,

Kamień mafanowy zawiera wiele pierwiastków mineralnych. W kontakcie z wodą rozpuszczają się w niej, są korzystne dla organizmu człowieka. Kulki Nano Silver rozbijają duże klastry wody na mniejsze, łatwiej przyswajane przez organizm.

## Kulki antybakteryjne Microporous

Składają się ze zeolitu, turmalinu, jonów srebra i innych 20 rodzajów kamieni naturalnych. Antybakteryjne działanie srebra jest wzmocnione przez zawarte w nich cynk i miedź. Usuwają z wody chlor, fluor, metale ciężkie, jony żelaza. Jony srebra zabijają bakterie i powstrzymują ich namnażanie. Błona komórki bakteryjnej składa się z molekuł i białek fosfolipidów. Cząsteczki fosfolipidów i komórki przeciwbakteryjne mają ładunek ujemny, a jony srebra są naładowane dodatnio. Zatem jony srebra mogą skutecznie uszkadzać błonę komórkową bakterii. Kulki antybakteryjne mogą zabić więcej niż 650 rodzajów bakterii w ciągu kilku minut.

Zastosowanie kulek antybakteryjnych:

- w filtrach wody,
- w prysznicach,
- oczyszczaczach powietrza,
- w nawilżaczach,
- usuwanie pestycydów.

## Ceramiczne kulki Maifan

Kulki Maifane wykonane są z wysokiej jakości mineralnego kamienia Maifan, gliny i materiałów ceramicznych, spiekanych w temperaturze 800 stopni. Kamień Maifan zawiera duże ilości minerałów, np. wapń, magnez, sód, potas. Stosowany jest do oczyszczania wody, w medycynie, przy produkcji napojów, do konserwacji żywności, w kosmetologii, w przemyśle rolniczym i w wielu innych dziedzinach.

Ma silną zdolność adsorpcji jonów metali ciężkich i toksyn w wodzie. Zmniejsza ilość bakterii w wodzie i zapobiega ich namnażaniu. Usuwa z wody chlor i wiele innych szkodliwych substancji. Stabilizuje pH wody na poziomie około 7.

## Ceramiczne kulki usuwające chlor

Ceramiczne kulki wykonane z 90% do 95% z siarczanu wapnia są znane na rynku pod nazwami dechlorination ceramic ball lub remove chlorine ceramic ball. Służą do usuwania z wody chloru i jego pochodnych. Chlor jest wykorzystywany w 80% zakładów uzdatniania wody na świecie. W kontakcie z kwasami

organicznymi reaguje z nimi, w wyniku czego powstają rakotwórcze związki. Ceramiczne kulki siarczanu wapnia usuwają 99% chloru, dzięki czemu są skuteczniejsze w jego usuwaniu od węgla aktywowanego. Mają właściwości antybakteryjne i przeciwgrzybiczne. W wielu krajach są stosowane w systemach uzdatniania wody. Usuwają z niej nieprzyjemny zapach i smak. Wykorzystywane są także w systemach prysznicowych, oczyszczaczach i nawilżaczach powietrza.

## **Ceramiczne kulki ognioodporne**

Ogniotrwałe ceramiczne kulki o wysokiej odporności na temperaturę wykonane są w 99% z tlenku glinu  $Al_2O_3$ . Stosowane są w piecach grzewczych, hutniczych, w przemyśle stalowym. Charakteryzują się wytrzymałością termiczną do  $2400^{\circ}C$ , wysoką pojemnością cieplną, dobrym przewodnictwem cieplnym, odpornością na utlenianie i erozję, długą żywotnością, są łatwe do wymiany.