

Link do produktu: <https://www.shop.qualdrop.pl/hyperpore-ceramiczny-material-filtracyjny-p-98.html>

## HyperPore - ceramiczny materiał filtracyjny



Cena brutto	<b>36,00 zł</b>
Cena netto	<b>29,27 zł</b>
Dostępność	<b>Dostępny</b>
Czas wysyłki	<b>24 godziny</b>
Producent	<b>Qualdrop.pl (Poland)</b>

### Opis produktu

**HyperPore** to nowoczesny ceramiczny materiał filtracyjny o niesamowicie rozwiniętej efektywnej powierzchni właściwej BET ok. 2200 m<sup>2</sup>/litr. **HyperPore** ma trójwymiarową strukturę otwartych i wzajemnie połączonych czynnych biologicznie porów. **HyperPore** zawiera użyteczne, efektywne biologicznie pory o rozmiarach ok. 45 µm oraz 150 µm. Połączenie ogromnej powierzchni, obecności porów czynnych biologicznie oraz struktury otwartych porów stwarza idealnie warunki do kolonizacji i rozwoju pożytecznych bakterii nityfikacyjnych i denityfikacyjnych. **HyperPore** ma kształt waleca, o wymiarach: średnica ok. 25 mm i wysokości ok. 20 mm.

### Zalety **HyperPore**

1. Zapewnia idealne warunki do rozwoju pożytecznej flory bakteryjnej.
2. Pozwala szybko eliminować szkodliwe stężenia NH<sub>4</sub>, NO<sub>2</sub> oraz redukować NO<sub>3</sub>
3. Przyczynia się do lepszego wzrostu roślin i rozwoju organizmów żywych.
4. Obojętny dla parametrów wody. Nie podnosi parametrów wody w znaczący sposób.
5. Usuwa zmeńnienia.
6. Ogromna powierzchnia filtracyjna BET ok. 2200 m<sup>2</sup>/ litr.
7. Efektywne biologicznie pory o rozmiarach ok. 45 µm oraz 150 µm
8. Nadaje się do wody słodkiej i morskiej.

### Sposób użycia

**HyperPore** należy przepłukać przed zastosowaniem. Wkład ceramiczny musi być umieszczony w koszach filtracyjnych za wkładami do czyszczenia mechanicznego. Na każde 100 l wody korzystnie jest użyć ok. 1 l złoża. Wkład ceramiczny nadaje się do płukania i wielokrotnego użyciu.

**UWAGA!** Nigdy nie należy czyścić ani wymieniać całej ilości złoża **HyperPore** w jednej operacji. W razie konieczności wymienić jednorazowo 30-50%. Nigdy nie czyścić zbyt rygorystycznie (kultury pożytecznych bakterii nie mogą zostać całkowicie zniszczone), w większości przypadków wystarczy zwykłe przepłukanie w wodzie spuszczonej ze zbiornika co kilka tygodni. Nie stosować do hodowli roślin i zwierząt przeznaczonych do konsumpcji i przetwórstwa spożywczego. Preparat przeznaczony do akwariów z rybami i roślinami ozdobnymi. Chronić przed dziećmi. Partie produkty mogą się różnić kolorem i jego odcieniem. **Termin ważności:** nieograniczony. **Data produkcji** jest jednocześnie numerem partii produkcyjnej.

Dostępne opakowania **HyperPore**: 500 ml (ok. 240-307g) i 1000 ml (ok. 490-615 g), 5000 ml (ok.2445-3150 g)

### Ważna informacja

Wykonywanie „testów” polegających na zalaniu w szklance o poj. 250 ml kilku kształtek **Hyper Pore** czystą wodą RO i następnie stwierdzenie, że media filtracyjne nie są dobre, bo nastąpił wzrost przewodności wody (w ppm bądź uS) jest bardzo błędnym postępowaniem.

Zgodnie z instrukcją media przed pierwszym użyciem należy dokładnie, parokrotnie przepłukać najlepiej wodą RO aby pozbyć się zapylenia, które powstaje podczas transportu. Zalecana ilość **Hyper Pore** to 1 litr (1000ml) na 100 litrów(!) wody.

Załóżmy, że 1 litr **Hyper Pore** waży ok. 615 g. Jedna kształtka **Hyper Pore** waży ok. 10-11 g. Czyli na 1 litr wody potrzeba 6,15 g **Hyper Pore** (615 g/ 100 l) a na szklankę o poj. 250 ml potrzeba ok. 6,15g/4 = ok. 1,5 g **Hyper Pore** czyli mniej niż 1/8 kształtki.

W praktyce „testerzy” wrzucają do szklanki o poj. 250 ml 2 do nawet 6 kształtek i zalewają ją wodą RO, co daje ok. 21-63 g **Hyper Pore**. A na szklankę o poj. 250 ml potrzeba 1,5g **Hyper Pore**. Czyli **14** (21g/1,5g=14) do nawet **42** (63g/1,5g=42 ) razy więcej niż zalecana dawka (!).

---

To odpowiada sytuacji, w której ktoś wrzuciłby 14-42 litrów **Hyper Pore** do 100-litrowego akwarium, co jest oczywistym absurdem. Takie testowanie jest niewłaściwe, wprowadza w błąd „testera” jak i innych użytkowników produktu.

## Produkt posiada dodatkowe opcje:

**HyperPore:** 500 ml , 1000 ml , 5 l , 10 l

## Kody EAN

5903240127788 HyperPore 500 ml  
5903240127795 HyperPore 1000 ml  
5903240127085 HyperPore 5 l  
5903240127061 Hyper Pore 10 l