



# JBL Sintomec

Bio-Pierścienie ze szkła spiekanego do rozkładania szkodliwych substancji

Suitable for:



- Biologiczny rozkład szkodliwych substancji w akwariach słodkowodnych i morskich: Bio-Pierścienie ze szkła spiekanego do zastosowania w filtrze akwariowym
- Proste stosowanie: Pierścienie do filtracji biologicznej włożyć jako przedostatni stopień filtracji.
- Intensywne klarowanie wody dzięki filtracji biologicznej: Mikroorganizmy osiedlają się na materiale filtracyjnym i rozkładają biologicznie szkodliwe substancje
- Szczególnie skuteczne: Optymalna powierzchnia 1200 m<sup>2</sup>/l do osiedlania się dla pożytecznych mikroorganizmów dzięki porom w kształcie stożkowych tuneli w połączeniu z grubością ścianki 5 mm
- W zestawie: Szklane pierścienie o średnicy 5 mm, 450 g w zest. z siatką do napełnienia



To mogłyby także Panią/Pana zainteresować

You can find a complete overview here: <https://www.jbl.de/qr/62547>



**JBL FilterPad VL**  
Wata filtracyjna do filtrów akwariowych CristalProfi



**JBL FilterPad F15**  
Gruboporowata pianka do filtrów akwariowych CristalProfi



**JBL FilterPad F35**  
Drobnoporowata pianka do filtrów akwariowych CristalProfi



**JBL CombiBloc CristalProfi e**  
Wkłady do przedfiltra i Gąbka do CristalProfi e





# JBL Sintomec



## Product information

Jakość materiału filtracyjnego określa zasadniczo skuteczność filtra akwarystycznego! Większość filtrów akwarystycznych jest już wyposażona w gąbki jako materiał filtracyjny. Gąbki mają już dość dużą powierzchnię, którą z biegiem czasu zasiedlają pożyteczne bakterie rozkładające szkodliwe substancje. Aby zwiększyć sprawność filtra można wymienić gąbki na specjalny materiał filtracyjny ze szkła spiekanego (JBL Sintomec i JBL Micromec). Materiał filtracyjny ze szkła spiekanego posiada około 10razy większą powierzchnię filtracyjną niż materiał z gąbki i w ten sposób zapewnia bakteriom jeszcze więcej miejsca do rozkładu szkodliwych substancji z wody akwariowej. W branży samochodowej powiedzielibyśmy o tuningu samochodu = Więcej mocy!


### Co to jest szkło spiekane?

Jeżeli zostałyby stopione bardzo małe szklane kulki (spieczone), powstałaby lita bryła ze szkła. Ale jeżeli zmiesza się wcześniej te kuleczki z solą, powstająca bryła ze szkła byłaby przeniknięta nitkami soli. Jeżeli następnie się ją wypłucze, powstanie nieskończenie wiele małych kanalików w szkłe. I tak materiały filtracyjne ze szkła spiekanego JBL zawierają gigantyczną (wewnętrzną) powierzchnię, którą mogą zasiedlić bakterie rozkładające szkodliwe substancje.

### Rozkład azotanów:

Azotany są rozkładane przez bakterie tylko przy nieobecności tlenu i w obecności węgla (C) do gazu azotowego. Ten proces (denitryfikacja) może zachodzić w idealnych warunkach wewnątrz materiałów filtracyjnych ze szkła spiekanego JBL Sintomec i JBL Micromec.

Kiedy wskazany jest JBL Micromec a kiedy JBL Sintomec? Przy mniejszych pojemnościach filtracyjnych lepiej nadaje się mniejszy materiał JBL Micromec ze względu na dostępne miejsce. W przypadku większych filtrów, także z powodu silniejszego przepływu wody, lepiej nadaje się większy materiał z otworami jak JBL Sintomec. Tu drobniejszy JBL Micromec mógłby się szybciej zatkać.


Further information	
FAQ	✓
Blog	✓
Press	✓
Laboratory/calculator	✗
Worth reading	✓
Spare parts	✗
Video	✓
GarantiePlus	✗
Instrukcja	✓
QR code	



# JBL Sintomec



## Product details

Article data	
Product name	JBL Sintomec
Art. No.	6254700
EAN number	4014162625472
EAN as barcode	
Zawartość	450 g
Do	200 l
Expiry months	-
RRP incl. VAT	20,64 €
Base price	45,87 €
Nominal filling quantity	450 g
Base quantity	1 kg
Gross weight	502 g
Net weight	450 g
Weight change	1000

Disposal	
Product name	JBL Sintomec
Art. No.	6254700
Green dot	✓
Group electronic waste	-
Disposal weight	-
Rodzaj baterii	-
Zwrot baterii	-
Battery rechargeable	-
Ciężar utylizacyjny bateria	-
Non-returnable glass	-
PPK	52 g
Plastic small	-
Plastic large	-
Ciężar utylizacyjny Metal	0 g

Właściwości	
Product name	JBL Sintomec
Art. No.	6254700





Właściwości	
Gatunek zwierzęcia	Aksolotl, Arowana, Bojowniki, Brzanki, Błędnikowce, Danio, Dyskowce, Długonosowate, Flowerhorn, Gupik, Karasie złociste, Karpieńcokształtne, Koralowce, Krewetki karłowate, Kąsaczowate, Małże, Motylowce, Młode ryby, Nurkowanie za żerem, Pielęgnice (Ameryka Południowa), Piskorzowate, Rozdymkowate, Skorupiaki, Sumowate, Szczupieńczykowate, Traszki, Tropikalne żółwie błotne, Tęczankowate, Welony, Wielopłetwcowate / Trzcinniki, Ślimaki, Żyworodne, Żółwie błotne, Żółwie wodne
Wielkość zwierzęcia	Dla wszystkich wielkości zwierząt
Grupa wiekowa zwierząt	Wszystkie ryby akwariowe
Pojemność Siedlisko	200 l
Materiał	szkło spiekane
Rodzaj pokarmu	-
Kolor	biały
Dozowanie	450 g do 200 l
Warunki transportu	-





# JBL Sintomec

Etykieta elektroniczna / Żarówki	
Product name	JBL Sintomec
Art. No.	6254700
Temperatura otoczenia	-
Czas rozruchu	-
Rtęć	-
Długość świetlówki	-
Okres użytkowania	-
Lumen	-
Wartość CRI	-
Możliwość ściemniania	-
Cykle przełączania	-
Wartość PAR	-
Klasa efektywności energetycznej	-
UV-A	-
UV-B	-
UV-C	-
Temperatura barwy	-
Oznaczenie cokołu	-

Technical data	
Product name	JBL Sintomec
Art. No.	6254700
Range in litres	-
Range from - to	-
Range in days	-
Range tank length	-
Output in watts	-
Output per hour	-
Output per day	-
Height	190 mm
Length	125 mm
Width	57 mm
Diameter	-
Voltage	-
For	-
T8 26mm (watt)	-
T5 16mm (watt)	-
Size	-
Content for	-
Filter container volume	-
Volume filter media	-
Hose connections pressure/out	-
Hose connections suction/in	-
Delivery head	-





# JBL Sintomec

Rodzaj pokarmu	-
Sub product type	-
Dozowanie	450 g do 200 l



## Additional information for the specialist trade sector

Article data	
Product name	JBL Sintomec
Art. No.	6254700
VAT	23%
Sales unit (SU)	6
Volume packaging	1.7l
Dimensions (l/w/h)	60 mm/125 mm/225 mm
Layer	216
Pallet	648
Category of products	2
Customs tariff	70200080
Country of origin	CN
Type of packaging	Składane pudełko/Karton

PU 1 data	
Product name	JBL Sintomec
Art. No.	6254700
PU 1 material	Karton g
PU 1 weight	9 g
PU 1 length	125 mm
PU 1 width/depth	360 mm
PU 1 height	225 mm

PU 2 data	
Product name	JBL Sintomec
Art. No.	6254700
PU 2 material	Karton g
PU 2 weight	430 g
PU 2 length	255 mm
PU 2 width/depth	390 mm
PU 2 height	370 mm

Trade data	
Product name	JBL Sintomec
Art. No.	6254700
Till receipt text	JBL Sintomec
Miejsce w regale	-