



# JBL Sintomec

Aros bio. de vidro sinteri. p/ degradação de poluentes

Suitable for:



- Biodegradação de poluentes em aquários de água doce e salgada: aros biológicos de vidro sinterizado para aplicação no filtro do aquário
- Utilização simples: introduzir os anéis filtrantes biológicos como penúltima fase de filtração.
- Condicionamento intenso da água através de filtração biológica: os micro-organismos colonizam o material filtrante e decompõem os poluentes de forma biológica
- Particularmente eficaz: superfície de colonização ideal de 1200 m<sup>2</sup>/l para micro-organismos úteis através dos poros cônicos em túnel em combinação com uma espessura de parede de 5 mm
- Incluído: anéis de vidro com diâmetro do orifício interior de 5 mm, 450 g incl. saqueta de rede para enchimento

Isto também poderá ser de seu interesse

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



**JBL FilterPad VL**  
Velo de algodão para filtros de aquário CristalProfi



**JBL FilterPad F15**  
Espuma grossa para filtros de aquário CristalProfi



**JBL FilterPad F35**  
Espuma fina para filtros de aquário CristalProfi



**JBL CombiBloc**  
Cartuchos pré-filtrantes e espuma para CristalProfi e





# JBL Sintomec



## Product information

A qualidade do material filtrante determina essencialmente a eficácia do filtro de aquário! A maior parte dos filtros de aquário já vem previamente equipada com esponjas como material filtrante. As esponjas já possuem uma grande superfície que, com o decorrer do tempo, é colonizada por bactérias úteis para a eliminação de substâncias tóxicas.

Para aumento da eficácia do filtro, é possível trocar as esponjas por material filtrante de vidro sinterizado especial (JBL Sintomec e JBL Micromec). O material filtrante de vidro sinterizado tem uma superfície cerca de 10 vezes maior que o material esponjoso e oferece assim ainda mais espaço para as bactérias e para a decomposição de substâncias nocivas na água do aquário. Na área dos veículos motorizados, seria equivalente ao tuning de um carro = maior desempenho!

O que é o vidro sinterizado?


Se fossemos fundir (sinterizar) esferas de vidro muito pequeninas, surgiria um aglomerado de vidro maciço. Mas se as esferas de vidro fossem primeiro misturadas com sal, o aglomerado de vidro que surgisse ficaria entrecortado pelo sal. Retirando-se o sal com lavagens, surgiriam inúmeros pequenos canais no vidro. É assim que os materiais filtrantes de vidro sinterizado da JBL obtêm uma superfície (interior) gigantesca que pode ser colonizada por bactérias decompositoras de substâncias tóxicas.

Decomposição de nitrato:

O nitrato é decomposto por bactérias em azoto gasoso somente na ausência de oxigénio e na presença de carbono (C). Este processo (desnitrificação) pode, em condições ideais, ocorrer no interior dos materiais filtrantes de vidro sinterizado JBL Sintomec e JBL Micromec.

Quando é que o JBL Micromec e o JBL Sintomec fazem sentido?

Em volumes de filtragem mais reduzidos, o material mais pequeno JBL Micromec é mais adequado por motivos de espaço. Em filtros maiores, tb. devido ao fluxo de água mais forte, é mais adequado um material maior com buracos, como o JBL Sintomec. Aí, o JBL Micromec, mais fino, poderia obstruir-se mais depressa.

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





# JBL Sintomec



## Product details

Article data	
Product name	JBL Sintomec
Art. No.	6254700
EAN number	4014162625472
EAN as barcode	
Conteúdo	450 g
Para	200 l
Expiry months	-
RRP incl. VAT	19,97 €
Base price	44,38 €
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	-
Tipo de bateria	-
Recolha de baterias	-
Battery rechargeable	-
Peso de eliminação de bateria	-
Non-returnable glass	-
PPK	52 g
Plastic small	-
Plastic large	-
Peso de eliminação de metal	0 g

Características	
Product name	JBL Sintomec
Art. No.	6254700





Características	
Espécie animal	Aruanã-prateado, Axolotes, Barbos, Bivalves, Caboz, Camarões-anões, Caracóis, Caudas-de-véu, Characiformes, Ciclídeos (América do Sul), Cobitídeos, Corais, Crustáceos, Cágados, Cágados tropicais, Danioninae, Discus, Enguias espinhosas, Flowerhorn, Guppy, Killies, Killifish, Peixes arco iris, Peixes borboleta-africanos, Peixes combatentes, Peixes dourados, Peixes jovens, Peixes-gato, Peixes-labirinto, Polipterídeos/peixes-corda, Tartarugas aquáticas, Tetraodontídeos, Tritões, Vivíparos
Tamanho do animal	Para todos os tamanhos de animais
Grupo etário do animal	Todos os peixes de aquário
Volume do habitat	200 L
Material	Vidro sinterizado
Tipo de alimentação	-
Cor	branco
Dosagem	450 g em 200 l
Condições do transporte	-



# JBL Sintomec

Etiqueta eletrónica / iluminação	
Product name	JBL Sintomec
Art. No.	6254700
Temperatura ambiente	-
Hora de início	-
Mercurio	-
Comprimento do tubo	-
Tempo de vida	-
Lumens	-
Valor CRI	-
Dimerizável	-
Ciclos de comutação	-
Valor PAR	-
Classe de eficiência energética	-
UV-A	-
UV-B	-
UV-C	-
Temperatura da cor	-
Designação do casquilho	-

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

Tipo de alimentação	-
Sub product type	-
Dosagem	450 g em 200 l



## Additional information for the specialist trade sector

Article data	
Product name	JBL Sintomec
Art. No.	6254700
VAT	19%
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	Caixa com abas dobráveis/caixa de papelão

PU 1 data	
Product name	JBL Sintomec
Art. No.	6254700
PU 1 material	Papelão 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	Papelão 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
Apresentação na prateleira	-