



# JBL Cermec

Akvaryum filtresi için seramik filtre borucukları

Suitable for:



- Temiz ve sağlıklı su: Akvaryum filtrelerinde kullanılan seramik filtre borucukları
- Ön filtrasyon kitlesi olarak biyolojik filtre kitlesinin çabuk kirlenmesini önler
- Saf seramik. Bir halkanın ölçüleri: 17,4 mm U, 17,4 mm dış çap, 7,75 mm iç çap, 4,7 g
- Tatlı suya ve tuzlu suya uygundur
- Teslimat kapsamı: 1 paket seramik, boru şeklinde malzeme ve dolum için 1 adet ağ poşet

You may also be interested in

You can find a complete overview here: <https://www.jbl.de/qr/62375>



**JBL FilterPad VL**  
CristalProfi akv. filtresi için  
dokusuz kumaş pamuk



**JBL FilterPad F15**  
CristalProfi akvaryum filtresi  
için kaba sünger



**JBL FilterPad F35**  
CristalProfi akvaryum filtresi  
için ince sünger



**JBL CombiBloc  
CristalProfi e**  
CristalProfi e için ön filtre  
elemanları ve sünger





# JBL Cermec

## Product information

Filtre materyalleri çeşitli amaçlarla kullanılır: Askıda katı maddeleri sudan filtre ederler (mekanik filtreleme), zararlı maddeleri bozunduran bakteriler için kolonileşme alanı yaratırlar (biyolojik filtreleme) ya da sudaki zararlı maddeleri giderirler (kimyasal/emici filtre materyalleri).

İnce filtre materyalleri önde yer alırsa çok çabuk tıkanıdığından, filtrede her zaman kabadan inceye doğru filtreleme yapılmalıdır. İlk filtre kademesi için kaba filtre süngeri veya filtre seramiği (JBL Cermec) idealdir. JBL Sintomec ve JBL Micromec biyolojik filtreleme bağlamında zararlı maddeleri bozunduran bakteriler için en büyük yüzey alanını sunar. Sudaki renklenmeleri ve ilaç artıklarını filtrelemek için aktif kömür (JBL Carbomec activ/Carbomec ultra) kullanılır. Nitratları filtrelemek için JBL NitratEx ve JBL BioNitrat Ex mevcuttur. JBL PhosEx Ultra yosun gelişimini destekleyen fosfata karşı etkilidir. Silicat Ex diyatom gelişimini destekleyen silisik asite karşı etkilidir.

Bir akvaryum filtresinin etkinliğinin asıl belirleyicisi filtre materyalinin kalitesidir! Akvaryum filtrelerinin çoğu filtre materyali olarak süngerle donatılmış olarak satışa sunulmaktadır. Süngerler zaten, yararlı bakterilerin zaman içinde zararlı maddeleri bozundurmaya üzere kolonileştiği oldukça büyük yüzeylere sahiptir.

Küçük seramik rulolar boru şeklinde olmaları sayesinde kiri iyi tuttuğundan ve örn. süngerler gibi çabuk tıkanmadığından, ideal ön filtreleme materyalidir! Akan suda hızlıca yıkanıp sonrasında hemen tekrar kullanıma hazır hale gelirler.

Zararlı maddeleri bozunduran yararlı bakteriler seramik ruloların dış ve iç yüzlerinde mükemmel bir şekilde kolonileşebilirler. Ancak seramik ruloların yüzeyi, JBL SintoMec benzeri sinterli cam ruloların yüzeyinden oldukça küçüktür. Bu nedenle, her ne kadar iki rulo türü de bu iki işlevi en iyi şekilde yerine getiriyorsa da, ön filtre materyali olarak seramik ruloları, biyolojik ana filtre materyali olarak ise sinterli cam ruloları öneriyoruz.

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



# JBL Cermec

Food type	-
Sub product type	-
Dosing	200 l için 750 g