

RK Plast A/S  
Fabriksvej 10  
DK-7800 Skive  
Tel +45 9758 4055  
Fax +45 9758 4048  
VAT No. 3161 9424  
rkplast@rkplast.dk  
www.rkplast.dk

RKPLAST

# RK BioElements





Биоэлементы RK BioElements от компании RK Plast

С 1984 года компания RK Plast A/S проектирует и производит высококачественные изделия из пластика.

При сотрудничестве с рыбными хозяйствами в Дании, а также специалистами в данной сфере, мы разработали и запатентовали новые уникальные биоэлементы под названием RK BioElements.

В первую очередь, RK BioElements используются в качестве биофильтров для очистки воды в аквакультуре.

RK BioElements также идеально подходят для очистки воздуха и фильтрации воды в различных целях.



**ЭКОНОМИЯ ВОДЫ**



**ПОЛУЛЕГКИЕ RK BioElements**

используются в биофильтрах с подвижным наполнением;

биоэлементы специально разработаны и произведены с плотностью 1 г/см<sup>3</sup>;

благодаря низкой плотности и подвижности RK BioElements обеспечиваются необходимые свойства и высокая эффективность при низких затратах.



**ПЕРЕРАБОТКА**

**ЛЕГКИЕ RK BioElements**

используются в фильтрах с восходящими потоками с подвижным наполнением;

лёгкие биоэлементы имеют плотность 0,93 г/см<sup>3</sup>;

запатентованная асимметричная конструкция обеспечивает высокую эффективность очистки, так как элементы не имеют взаимного трения.



**НИЗКИЕ ЭНЕРГОЗАТРАТЫ**

**ТЯЖЁЛЫЕ RK BioElements**

используются в фильтрах с неподвижным наполнением для нисходящих потоков;

имеют плотность 1,20 г/см<sup>3</sup>;

большая площадь поверхности RK BioElements (750 м<sup>2</sup>/м<sup>3</sup>) для компактных фильтров обеспечивает высокую скорость фильтрации и эффективное удаление загрязнений;

уникальная конструкция RK BioElements позволяет значительно уменьшить затраты энергии и воды при рециркуляции воды в УЗВ.



**ЧИСТАЯ ВОДА**



**ЭКОЛОГИЧНОСТЬ**

**Техническая информация:**

	Тяжёлые	лёгкие	полулегкие
плотность элементов (кг/м)	163	175	210
количество биоэлементов (шт/м)	250.000		
площадь сложной поверхности (м/м)	750		

RK BioElements производятся из полипропилена, который не содержит галогенов, может повторно использоваться или утилизироваться, конечными продуктами которого являются вода и углекислый газ;

в тяжёлых и полулегких биоэлементах используется наполнитель сульфат бария, который не наносит вреда окружающей среде (нетоксичен и биологически неактивен).

**КОНСТРУКЦИЯ ЗАПАТЕНТОВАНА**

продукция прошла испытания в известных рыбных хозяйствах Дании