

RK Plast A/S  
Fabriksvej 10  
DK-7800 Skive

Tel +45 9758 4055

Fax +45 9758 4048

VAT No. 3161 9424

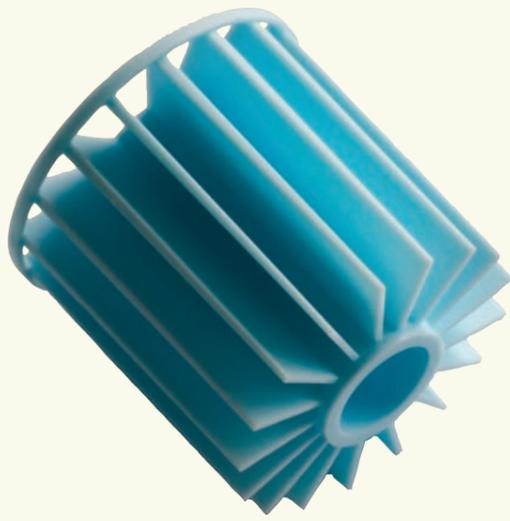
rkplast@rkplast.dk

www.rkplast.dk

RKPLAST

RK BioElemente





Das neue Bio-Medium von RK Plast – RK BioElemente

RK Plast A/S hat seit 1984 Kunststoffkomponenten aus Spritzguss entwickelt und produziert.

In Zusammenarbeit mit der dänischen Teichwirtschaft haben wir ein neues, einzigartiges, biologisches Bio-Medium entwickelt und patentiert, genannt RK BioElemente.

Die Elemente sind vor allem als Filter zur biologischen Wasserreinigung im Rahmen von Aquakulturen und Abwasserreinigung geeignet.

RK BioElemente können ebenso vorteilhaft zur Luftreinigung sowie zur Ockerfilterung z. B. bei Wasserwerken angewendet werden.

**RK BioElemente MEDIUM**

Die BioElemente medium werden in Verbindung mit "moving bed" Filtern angewendet.

Sie sind speziell ausgelegt und werden mit einem spezifischen Gewicht von 1,00 g/cm<sup>3</sup> hergestellt.

In Verbindung mit "moving bed" Filtern führt dieses spezifische Gewicht zu großer Stromersparnis.

**ENERGIE SPAREN**

**RK BioElemente LIGHT**

Die BioElemente light werden in Verbindung mit "up-flow" und "moving bed" Filtern angewendet.

Das Element light hat ein spezifisches Gewicht von 0,93 g/cm<sup>3</sup>.

Das patentierte asymmetrische Design ist reinigungsfreundlich, da sich die Elemente nicht ineinander „verkeilen“.

**DIE UMWELT SCHONEN**

**WIEDER- VERWERTBAR**

**RK BioElemente HEAVY**

Die BioElemente heavy werden in Verbindung mit "down-flow-fixed-bed" Filtern angewendet.

Das Element heavy hat ein spezifisches Gewicht von 1,20 g/cm<sup>3</sup>.

Durch die große spezifische Oberfläche (750 m<sup>2</sup>/m<sup>3</sup>) der BioElemente werden in kompakten Filtern hohe Umsatzanteile erreicht.

Der Energie- und Wasserverbrauch wird beim Rückspülen durch die einzigartige Auslegung der BioElemente wesentlich verringert.

**SAUBERES WASSER**

**WASSER- VERBRAUCH SENKEN**



**Technische Information:**

	LIGHT	MEDIUM	HEAVY
Volumengewicht der Elemente (kg/m <sup>3</sup> )	163	175	210
Anzahl BioElemente (Stk/m <sup>3</sup> )	260.000		
Spezifische Oberflächen (m <sup>2</sup> /m <sup>3</sup> )	750		

RK BioElemente werden aus PolyPropylen (PP) hergestellt, welches keine Halogene enthält. Somit sind die BioElemente wiederverwertbar oder können durch Verbrennen entsorgt werden. Das Endprodukt besteht dabei nur aus Wasser und Kohlendioxid.

Die Füllung in RK BioElemente Heavy ist Bariumsulfat. (BaSO<sub>4</sub>) Bariumsulfat ist umweltneutral, siehe Sicherheitsdatenblatt: "No danger\*\*of toxicity, the material is biological inactive".

Getestet durch Anwendung im Großteil der dänischen Modell-Teichwirtschaft.

PATENTIERTES DESIGN