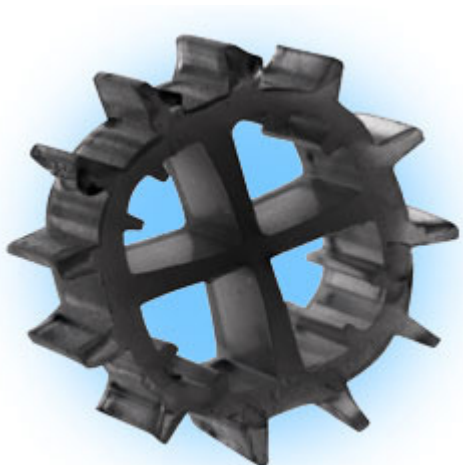


Biotube



Schlauchförmige biologische Filtermedien mit inneren und äußeren Flossen und einer Oberfläche von 1000 m²/m³.

Biotube wurde entwickelt, um eine große geschützte Oberfläche für den Biofilm und optimale Bedingungen für die Bakterienkultur zu schaffen, wenn sich das Medium im Wasser befindet. Ein robustes, stabiles und sehr effizientes Medium für Bewegtbett-Bioreaktoren (Moving Bed Biofilm Reactor) und IFAS-Systemen (Integrated Fixed Film Activated Sludge).

Das innovative Design erzeugt einen hohen Prozentsatz geschützter Oberfläche, an der Mikroorganismen anhaften können. Dies wiederum erhöht die Gesamtkonzentration der Biomasse und kann das für die Abwasseraufbereitung erforderliche Beckenvolumen verringern. Aufgrund großer Öffnungen kann das Abwasser frei durch das Medium zirkulieren, was die Erhaltung eines gesunden dünnen Biofilms unterstützt.

Technische Daten

Material	Polypropylen*
Spezifisches Gewicht	0,97
Abmessungen	12 mmø x 8 mm
Oberfläche	1000 m ² / m ³
Lückengrad	80%
Gewicht (trocken)	180 kg / m ³
Konsolidierung	5 - 10%
Flussrichtung	Unspezifisch

*Recyceltes Polypropylen

Funktionen

Die biologischen Filtermedien von Warden eignen sich sowohl für industrielle als auch für städtische Abwässer und werden für den Abtrag organischer Stoffe sowie für Nitrifizierung und Denitrifizierung eingesetzt.

- Geringes Gewicht
- Große aktive Oberfläche
- Kompakt
- Einfaches Aufrüsten vorhandener Aufbereitungsanlagen
- Haltbar und langlebig
- Minimales Blockieren
- Schwebekörper
- Hohe BSB5-Reduzierung (bis zu 90 %) und Nitrifikation
- Niedrige Kapital-, Installations-, Betriebs- und Wartungskosten
- Korrosionsbeständige Komponenten

Geeignet/Anwendung

Biotube ist auf industrielle und städtische Abwasseraufbereitungsanlagen ausgerichtet, bei denen eine besonders große Oberfläche wichtig ist. Wie Biopipe wurde auch Biotube für den Einsatz in wässrigen Umgebungen konzipiert, von Gartenteichen bis zu großen Becken.

- Privathäuser und kleine Gemeinden
- Servicestationen, Restaurants und Gaststätten
- Ländliche Schulen, Krankenhäuser und Altersheime

Biotube

- Campingplätze, Bauernhöfe
- Organischer Industrieausfluss
- Städtische Abwasseraufbereitungsanlagen
- Industrielle Abwasseraufbereitungsanlagen

Warden Biomedica bietet für Schwebekörper für Biofilter – von den größten städtischen Abwasseraufbereitungsanlagen bis zum Gartenteich – alles Notwendige an, und wir verfügen über die Erfahrung und die Kenntnisse, um Sie bei der Auswahl des richtigen Filtermediums für Ihre Anwendung zu unterstützen. Wenden Sie sich noch heute an uns, um zu sehen, wie wir Sie unterstützen können.



Tel: +44 (0) 1582 573 030

Fax: +44 (0) 1582 508 751

Email: admin@wardenbiomedica.com

mel.bellingham@wardenbiomedica.com

Web: www.wardenbiomedica.com