A-Koi Fachhandel für Koi & Teichzubehör
Donaustraße 106, 3400 Klosterneuburg
office@a-koi.at | www.A-Koi.at

BIO CARRIER HELIX 100 L

Dieses hochwertige Filtermedium wurde speziell als Trägermaterial für Bakterien in Schwebe- od. Wirbelbettreaktoren (Moving Bed) entwickelt.

Artikelnummer: SB594
Preis: € 144,90
Auf Lager: N/A

Bio Carrier Helix 100 l

Dieses Filtermedium wurde speziell als Trägermaterial für Bakterien in Schwebe- oder Wirbelbettreaktoren (Moving Bed) entwickelt.
Die einzigartige Form des Mediums sorgt für eine große Oberfläche für die Ansiedlung von Bakterien.

Auf dem Foto oben sehen Sie den Unterschied zwischen den
mit Biofilm "gereiften" Körpern (dunkel) und den neuen (weiß).

Anwendung:
Bio Carrier Helix sollen in Bewegung gehalten werden, damit die anhaftenden Bakterien eine optimale Sauerstoffzufuhr erhalten. Dies erreicht man, indem man mit einer starken Luftpumpe die Filterkammer vom Boden aus durchlüftet. Die Bio Carrier "schweben" in der Filterkammer und werden durch die aufsteigende Luftblasen herumgewirbelt. Durch die Bewegung lösen sich abgestorbene Bakterien und Schmutz automatisch von der Oberfläche der Bio Carrier und reinigt sich daher ganz von alleine.
Auf Grund der kleinen Abmessungen der Bio Carrier sollten Sie, je nach Konstruktion des Filters durch Filtergitter, Netze oder Japanmatten verhindern, dass die Bio Carrier in die nächste Kammer oder aus dem Filter weggeschwemmt werden.

Als Oberfläche wurde die geometrische Oberfläche berechnet. Bewuchs erhöht diese beträchtlich, ungünstige Strömung vermindert diese in ihrer Bewachsbarkeit.
Die geschützte Oberfläche ist die Fläche, die bei Schwebekörpern nicht von vorbei streifenden Füllkörpern berührt wird, also diejenige, von welcher der Bewuchs nicht abgeschabt werden kann.

Unser Tipp:
Wir empfehlen die Verwendung einer Luftpumpe von mind. 40 l/Min.
Um eine optimale Verwirbelung zu erzielen sollten die Filterkammern
etwa zwischen 30% und max. 50% ihres Volumens mit Hel-X befüllt werden.

Daten:
Farbe: weiß
Größe (ØxH): 17 x 15 mm
Oberfläche: 720 m²/m³
Geschützte Oberfläche: 589 m²/m³
Gewicht: ca. 16,5 kg

Preise inkl. MwSt.

A-Koi Fachhandel für Koi & Teichzubehör
Donaustraße 106, 3400 Klosterneuburg
office@a-koi.at | www.A-Koi.at

Sack: 100 l