

## OASE HEL-X 13 BIOMEDIUM 25 L

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



**Artikelnummer:** 42904

**Preis:** UVP: € 54,95 Original price was: € 54,95. Unser Preis: € 49,45 Current price is: € 49,45.

**Auf Lager:** N/A

### Oase Hel-X 13 Biomedium 25 l

Dieses Filtermedium wurde speziell als Trägermaterial für Bakterien in Schweb- oder Wirbelbettreaktoren (Moving Bed) entwickelt.

Die einzigartige Form sorgt für eine große Oberfläche zur Ansiedlung von Bakterien.

2x 25 Liter Oase Hel-X 13 Biomedium bauen ca. 340 g Fischfutter/Tag ab und entfernt Giftstoffe wie Ammonium/Ammoniak, Nitrit und Nitrat.

#### Anwendung:

Hel-X solle 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 Hel-X "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 Hel-X und reinigt sich daher ganz von alleine.

Auf Grund der kleinen Abmessungen der Hel-X sollten Sie, je nach Konstruktion des Filters durch Filtergitter, Netze oder Japanmatten verhindern, dass die Hel-X 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 Bewachbarkeit.

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:

Preise inkl. MwSt.



Farbe: Helix weiß  
Größe (ØxH): 13x13 mm  
Totale Oberfläche: 955 m<sup>2</sup>/m<sup>3</sup>  
Geschützte Oberfläche: 806 m<sup>2</sup>/m<sup>3</sup>  
Sack: 25 l