

Ficha técnica de producto:



Marca:	
Producto:	DE*NITRATE
Familia:	FILTRACIÓN
Tipo:	Filtración Biológica
Tamaños disponibles:	500ml, 1L, 2L.



Referencia	Producto:	-----	Tamaño (l x a x h)	Peso (Kg.)
SC133	De*nitrate 500ml		75 x 75 x 162	0.415
SC137	De*nitrate 1L		95 x 95 x 200	0.795
SC138	De*nitrate 2L		125x125x195	1.340

Características:

Formato:	gránulos	Sup. Total (TSA)	
Diámetro:	Aprox. 8 mm	Ph en agua	Inerte
Superficie:	770-1100 m ² /ml.	PO ₄ lixiviable	0
Tipo:	Macro-poroso	Rendimiento 1L	200 -400 L

Descripción titular:

Denitrate™ es un eficaz material filtrante biológico para la eliminación de los nitratos del acuario de forma natural, económica y segura. La distribución, tamaño y densidad de sus poros aporta el ambiente idóneo para la proliferación de una gran densidad de bacterias anaerobias que metabolizan el nitrato.

Descripción detallada:

Denitrate™ es un medio filtrante biológico muy poroso económico y natural. La peculiar geometría y distribución de sus poros permite una doble acción: Desde la superficie de cada grano hasta unos pocos milímetros hacia su interior se desarrollan bacterias que metabolizan el amoníaco y el nitrito, mientras que en cada núcleo las condiciones anaerobias favorecen la desnitrificación bacteriana, dando como resultado una descomposición constante del nitrato del acuario. Gracias a su alta superficie soporta una gran cantidad de bacterias que aumentan notablemente su rendimiento. Otros materiales filtrantes de tipo químico también son capaces de eliminar el nitrato como ciertas Zeolitas y resinas sintéticas. Sin embargo estos métodos de adsorción son mucho más limitados que denitrate™ al ser menos eficientes y agotarse rápidamente. Bajo condiciones óptimas, la acción primaria de denitrate™ es la actividad anaeróbica, que mantiene la tasa de nitrato bajo control sin tener que sustituir nunca el material. Denitrate™ trabaja perfectamente en agua dulce y salada de una forma muy similar a la de las rocas vivas en el mar, donde el rendimiento de eliminación de nitrato depende del nivel de oxígeno en su interior. Es por ello que debemos limitar el caudal del filtro donde colocamos denitrate™. De este modo evitaremos altas tasas de oxígeno en el núcleo de los gránulos, propiciando un ambiente anaeróbico y favoreciendo el desarrollo de las bacterias desnitrificantes. Por encima de los 400 l/h de caudal denitrate™ actuará como un excelente filtro biológico aerobio, mientras que con caudales inferiores a 200 l/h eliminará eficazmente el nitrato.

Imágenes descriptivas:

