

Aeración de alta eficiencia para plantas de tratamiento de aguas residuales



ALTA EFICIENCIA
Gran superficie utilizable



LIMPIEZA FÁCIL
manejo sencillo



RESISTENTE
pH-neutro



**BAJA ABRASIÓN DE LAS
BACTERIAS ADHERIDAS**
Debido a la corriente


MADE IN ITALY
Since 1983

FUNCIÓN

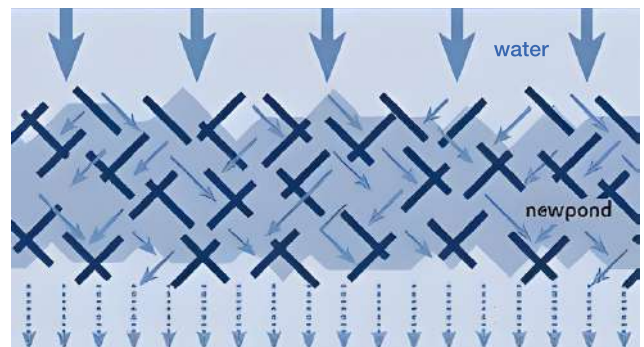
En el tratamiento de las aguas residuales, los microorganismos importantes porque son capaces de degradar los contaminantes. En los tanques de aireación convencionales estos organismos aparecen en pequeños flóculos dispersos en el agua. Esto se llama fango activado.

Dependiendo de la proporción de lodos activos en el tanque de aireación, es posible controlar la tasa de degradación. Sin embargo, no es posible aumentar la cantidad de lodos activos de forma arbitraria. Una vez alcanzada una determinada cantidad de biomasa en suspensión, las aguas residuales se volverán demasiado viscosas/fangosas para que el tratamiento sea eficaz. En tal caso, el volumen del tanque debe aumentarse mediante obras civiles para

NEWPOND® ES APLICABLE A TODOS LOS PROCESOS HABITUALES QUE UTILIZAN LA TECNOLOGÍA DE BIOPELÍCULA

- para sistemas de tambor rotativo
- para sistemas de reactores de lecho fluidizado
- para plantas de tratamiento de aguas residuales
- para sistemas de reactores de lecho fijo como el filtro percolador
- para la ampliación de las plantas de tratamiento existentes

mantener en suspensión una mayor cantidad de lodos activos. Como alternativa a las complejas y costosas obras civiles necesarias para construir nuevas estructuras, la aplicación de soportes para biopelículas permite aumentar artificialmente la biomasa en el depósito. Dependiendo del tamaño, la forma y el interior del depósito, la cantidad de lodos activos puede duplicarse. Newpond es un soporte para biopelículas dotado de una superficie altamente específica. Cumple todos los requisitos de un soporte moderno para biopelículas de alta eficiencia. Los microorganismos crecen mejor en las llamadas biopelículas. Estas películas viscosas se adhieren a cualquier superficie a la que los microorganismos puedan adherirse. En el soporte se desarrolla una biopelícula formada por varias capas. Las condiciones de vida dentro de estas capas son en parte muy diferentes. De esta manera es posible degradar muchos contaminantes.



MATERIAL PORTADOR DE BACTERIAS

Propiedades del producto

- gran superficie utilizable
- alta eficiencia
- baja abrasión de las bacterias adheridas debido a la corriente
- limpieza fácil y manejo sencillo
- resistente y de pH neutro
- alta resistencia química



DATOS TÉCNICOS

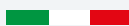
Material	HDPE especial	
Diámetro	20 o 50 mm	0,79 or 2,17 in
Superficie específica	500 m ² /m ³	152 ft ² /ft ³
Densidad aparente	200 g/l	12,5 lb/ft ³
Densidad de material	0.95 kg/l	59,3 lb/ft ³
Temperatura máx.	80 °C	176 °F

Todos los datos son aproximados.

- apto para procesos aeróbicos y anaeróbicos
- DQO - reducción
- DBO - reducción
- nitrificación
- recirculación por corriente



Tu socio para productos de tratamiento de aguas
residuales desde 1983.
Fabricado en Italia con orgullo.



Nuestro continuo compromiso con la calidad del producto, puede suponer que haya alguna modificación sin previo aviso de las especificaciones, el diseño y otros contenidos recogidos en este folleto.

CONTACTO

Geotek-Tierre S.R.L.

Teléfono +39 035 810296

Fax + 39 035 810296

Correo: info@geotierre.com

Via Prato Pieve 54, 24060 Casazza (BG) - ITALIA

Certificato ISO9001:2015

Geotek-Tierre SRL
Via Prato Pieve 54
24060 Casazza (BG)
Italia



Italia

Empresa con sistema
de gestión de calidad
certificado según la
norma ISO9001:2015

geotierre.com