

# Biotreat 400

**Biotreat 400** es un bioestimulador de última generación, producido a través de tecnología de punta en el área de procesos moleculares, que estimula naturalmente la actividad microbiológica del medio en el que se aplica.

De composición química similar a la del agua potable, **Biotreat 400** consiste en una solución acuosa de nanopartículas inorgánicas, que cambian la velocidad con la que las sustancias dispersas en el medio acuoso del efluente (oxígeno, nutrientes, material orgánico, etc.) pasan a través de las paredes celulares e intracelulares, lo que resulta en una mayor energía y conversión metabólica en bacterias. Como consecuencia, hay un aumento natural en la actividad microbiológica dentro del proceso de tratamiento de efluentes, lo que conlleva varios beneficios económicos y operativos para la PTAR.

## DESCRIPCIÓN

### COLORES

Líquido claro translúcido.

### EMBALAJES

Biotreat 400 se suministra en envases de plástico de 5-10 y 20 litros.

### CONSUMO

El consumo de **Biotreat 400** depende de varios factores, como el flujo de la PTAR, el tiempo de detención hidráulico (TDH), la carga orgánica y química inicial, la configuración de la PTAR, etc.

Consulte a nuestro departamento técnico para determinar y dimensionar la cantidad correcta de Biotreat 400 para su caso específico.

### DATOS TÉCNICOS

Apariencia: Líquido incoloro, similar al agua potable.

Coloración: clara, translúcida

Olor: Inodoro, similar al agua potable.

pH: 7.5 - 8.5

Conductividad: 100 - 120  $\mu\text{S} / \text{cm}$

Punto de inflamación: inexistente

Densidad: 1.000 kg / m<sup>3</sup>

Peso Molecular: 18.01528 g / mol

Punto de ebullición: @ 1 atm 96.2° C

Punto de fusión: @ 1 atm 0.4o C

### APLICACION

**Biotreat 400** está listo para usar y no debe diluirse. No es necesario agitar el producto antes de usarlo.

La aplicación debe llevarse a cabo vertiendo directamente en las ubicaciones de la PTAR previamente establecidas, en la cantidad diaria definida, o con mayor frecuencia, de acuerdo con la especificación realizada por nuestro departamento técnico.

### ALMACENAMIENTO

El producto debe almacenarse en un lugar protegido y cerca de su uso, con el cuidado necesario para proteger todo tipo de productos químicos. Al desechar el embalaje, hágalo en un lugar apropiado y de acuerdo con la legislación vigente. La naturaleza es nuestro mayor activo.