



GTP PULVERKUDDE

En **mikrobiell produkt från Evogen**

NYCKELEGENSKAPER

En löslig pulverprodukt för nedbrytning av FOG i system som fettavskiljare och -uppsamlare.

Lämplig för organiska rika avloppsvatten, t.ex. kommunala avloppsvatten, mejeri- och slakteriavloppsvatten.

Bakterierna har olika lipas-, esteras- och biosurfaktantfunktioner som gör FOG-avlagringar mer biotillgängliga och bryter ner dem till mer lättsmälta komponenter.

Innehåller gynnsamma bakterier som kan bryta ned de vanligaste komponenterna i FOG-avlagringar, t.ex. palmitin-, stearin-, olje- och linoljefettsyror. Detta förhindrar bildandet av FOG längre nedströms.

Kan förbättra COD, bulking och flotationsproblem i samband med fetter, oljor och fetter.

Minskar förekomsten av blockeringar och antalet besök för att underhålla fettavskiljare och -uppsamlare.

TILLÄMPNINGAR

- FOG-avlagringsproblem i fettavskiljare och -uppsamlare.
- Minska andelen COD från FOG i avloppsvattnet.
- Kommunala och industriella reningsverk
- Fettavskiljare och -uppsamlare
- Lämplig för avloppsvatten som innehåller mycket organiskt material

PRODUKTSPECIFIKATION

Förpackningsstorlek

20 kg, 100 kg
200 g/400 g vattenlösliga påsar

Antal

1E+9 CFU/g *Bacillus*

Utseende

Vitt pulver

Hållbarhetstid

24 månader

MILJÖFÖRHÅLLANDEN

Salthalt

Kan användas i många olika typer av vatten, från sötvatten till havsvatten (ingen påverkan på prestandan mellan 0 och 50 g/L)

pH

pH 5 - to pH 8,5

Temperatur

15 °C - 40 °C

Typ av avloppsvatten

Organiskt rika (protein, FOG, kolhydrater som innehåller avloppsvatten, t.ex. köksavfall, kommunalt avfall, mejeriavfall, slakteriavfall etc.).

| Parameter | Värde |
|----------------------|--------|
| Y (gDW/gBOD) | 0,543 |
| Qmax (gBOD/gVSS/day) | 27,000 |
| Umax (per dag) | 14,661 |

Tabellen visar de kinetiska parametrarna för Evogen Biobrick-konsortiet under optimala förhållanden för kommunalt avloppsvatten vid pH 7 och 21°C. Observera att prestandan kan variera under driftförhållanden på grund av biologisk och fysikalisk-kemisk påverkan.