



Corporación

**RUBERT Plast®**  
de Centroamérica

Publicidad  
en Tapetes  
Rizo y Alfombra

## Especificaciones técnicas

### **La solución para eliminar definitivamente los malos olores y el taponamiento de canerías**

Hay tres tipos básicos de aditivos que se usan para limpiar y conservar los caños y trampas de grasa: Limpiadores químicos, enzimas y bacterias.

Los **limpiadores químicos** pueden ser ácidos o alcalinos. Funcionan produciendo una reacción química que genera calor. Este fuerte efecto térmico tiende a fundir las grasas sólidas al punto de tapón. Con frecuencia el tapón se libra pero las grasas se vuelven a depositar en partes más distantes del sistema de desagüe, pudiendo causar problemas futuros. Además, los químicos tienden a corroer las tuberías y empaques del caño, causando eventualmente fugas y la necesidad de reparaciones caras. En muchos países del mundo, se prohíbe el uso de químicos porque son fuertes contaminantes del sistema de agua de desecho. Su uso hace que parte del aceite o grasa fundida se incorpore al sistema público.

Las **enzimas** son catalizadores orgánicos que hacen que los aceites y grasas se disuelvan. Las enzimas se consumen en poco tiempo y se deben agregar con mucha frecuencia para que sean efectivas. Cuando se usan regularmente en un sistema de desagüe, los aceites y grasas se van a los desagües públicos, y eventualmente, a las plantas de tratamientos de agua. En muchas partes del mundo se prohíbe el uso de enzimas ya que los aceites y grasas contaminantes aún están presentes en el agua de desecho. También existe la posibilidad de que los contaminantes de aceite y grasa se vuelvan a depositar en lugares difíciles de alcanzar del sistema de desagüe.

Las **bacterias** son organismos vivos que consumen los aceites, grasas y otros contaminantes orgánicos en un sistema de desagüe y los convierten en sustancias no-contaminantes, inofensivas. Las bacterias hacen esto generando enzimas específicas en cantidades que hacen digerible una fuente alimenticia en particular. La fuente alimenticia disuelta después es absorbida por las

