Enero 2025

FETTEX SyS – Sistema de desengrase de larga duración y baja temperatura

El sistema **FETTEX SyS** es un sistema de desengrase líquido flexible para acero y hierro de excelente rendimiento, que mantiene las cubas y las tuberías limpias, evitando la formación de lodos o incrustaciones.

Es un proceso ecológico y económico, con aditivos degradables y con un menor consumo energético.

Gracias al sistema de tensioactivos modular, puede utilizarse para todos los procesos:

- Desengrase químico

- Desengrase electrolítico

- Desengrase por spray

El sistema se puede suministrar con la sosa / potasa incluidas, o bien se pueden suministrar sólo los aditivos, y en ese caso la sosa o la potasa se añaden a parte.

Una de las principales ventajas de este proceso cuando es formulado como desengrase químico, es que puede usarse a temperaturas bajas de 40 – 50ºC, (frente a los habituales que trabajan a 60 – 70ºC), manteniendo un efectivo poder de limpieza y desengrasado gracias a un aditivo específico desarrollado para este fin.

El sistema SyS es un desengrase flexible, porque utiliza un sólo aditivo básico (**Aditivo Fettex SyS-E 0 (KN 199122)**) para el desengrase químico, el desengrase electrolítico y/o el desengrase por spray.

El aditivo **Fettex SyS-E 0** no contiene surfactantes y por lo tanto no produce espuma.

Adicionalmente, se puede completar con otros aditivos (compatibles con el aditivo básico) para aumentar el poder limpiador, dependiendo de la aplicación:

Estos aditivos son:

a) Emulsionante Fettex SyS-H 165 (KN 199171).
Emulsionante que puede utilizarse junto con el aditivo básico para el desengrase químico.

b) Emulsionante Fettex SyS-H 145 (KN 199175).
Emulsionante que puede utilizarse junto con el aditivo básico para el desengrase químico **para trabajar a 40 – 50ºC.**

c) Aditivo Spray Fettex SPSI (KN 161171).
Aditivo que puede utilizarse junto con el aditivo básico para el desengrase por spray.

d) Aditivo Fettex SyS-CB.
Aditivo para el desengrase electrolítico y el desengrase químico para mejorar la eficacia del desengrase y que además actúa como protector contra la oxidación, especialmente en procesos de desengrase electrolítico anódico. Es un aditivo libre de surfactantes, y por lo tanto, no produce espuma.
Es un aditivo compatible con el aditivo **Fettex SyS-E 0 (KN 199121)** y con cualquier emulsificante o surfactante.
Este aditivo también puede utilizarse como un protector de corrosión (por ejemplo en el interior de tubos de acero). En este caso se aplica en un baño post-dip.

Si desea recibir más información sobre nuestra gama de productos, no dude en contactar con nuestro equipo técnico.

Antonio Montoliu

a.montoliu@chemplate.com

Chemplate Materials, S. L.

www.chemplate.com