

¡COMPROVADO! “**rb bertomeu**” **beco Mg**, CON MOLECULAS SOLUBLES DE MAGNESIO, ES EL MEJOR INHIBIDOR DE VANADIO

Documento técnico: RB-29

Tenemos el placer de presentarle los inhibidores de Vanadio “rb bertomeu” con **Carboxilato de Magnesio totalmente soluble (moléculas - secreto comercial) en hidrocarburos**, que neutraliza las incrustaciones y corrosiones por Vanadio y Sodio en turbinas de gas, motores, calderas y hornos alimentados con fueloil o petróleo crudo.

El proceso de síntesis química realizado por “rb bertomeu” produce Sales Orgánicas de Ácidos grasos totalmente solubles en hidrocarburos donde el Magnesio se encuentra a nivel de iones de Mg^{2+} de 72 picómetros de radio (1 picometro es 1.000 veces menor que un nanómetro).

La reactividad superficial de estos iones de Magnesio respecto a otros materiales convencionales (óxidos e hidróxidos de magnesio) es del orden de 10 veces superior si se encuentran en forma de partículas nanométricas y 100 veces superior si son partículas micrométricas.

Los aditivos con Magnesio soluble producidos por “rb bertomeu” son los más reactivos que se conocen para neutralizar las corrosiones por Pentóxido de Vanadio y Vanadatos de Sodio y no pueden producir daños por impactos de partículas sólidas porque el Magnesio se encuentra en forma de moléculas. El hecho de estar en forma molecular le proporciona un área activa ($\sim 1.800 \text{ m}^2/\text{g}$ de Mg) entre 10 y 100 veces superior a la de las nanopartículas y micropartículas, aumentando con ello en un factor proporcional su reactividad química.

Las moléculas solubles de Magnesio presentes en el inhibidor “rb bertomeu” beco Mg son de altísima reactividad y eficacia lo que permite utilizar, por unidad de fueloil, dosis ~ 5 veces inferiores a las empleadas con los inhibidores que contienen Magnesio en partículas micrométricas no solubles con concentraciones del 20%.

Este gran ahorro en consumo de inhibidor conlleva un gran ahorro económico ($\sim 50\%$) para su empresa, entre otros beneficios de carácter técnico.

Para más información, puede consultar los siguientes documentos técnicos: [RB12](#), [RB8](#) y [RB27](#)

Si usted está interesado en obtener los comentados beneficios económicos y técnicos, estaremos encantados de informarle con todo detalle y podremos realizarle un estudio –gratuito y sin compromiso– de la dosis recomendada y de los beneficios que le reportará el uso del inhibidor [“rb bertomeu” beco Mg](#) o del inhibidor más dispersante [“rb bertomeu” beco F1/ASF](#).

Para poder realizarle el mencionado estudio, le rogamos que se ponga en contacto con nosotros y nos facilite la siguiente información (*):

- Tipo de instalación (motor, turbina de gas, caldera u horno)
- Marca, modelo y potencia
- Consumo en Tm de combustible
- Análisis del combustible utilizado (al menos, contenido en Vanadio y Sodio)

(*) La información que nos facilite será considerada estrictamente confidencial y únicamente se utilizará para sugerirle la dosis recomendada de aditivo. Absolutamente para nada más.

Puede obtener más información sobre éstos y otros productos en www.rbbertomeu.es