AQUATERRA® S.A.S.
Confiabilidad a bajo costo

ADITIVO REOLÓGICO BP-500A-HF

NOMBRE DEL PRODUCTO

DESCRIPCIÓN

Bentonita organofílica para sistemas orgánicos de baja a media polaridad. No necesita activador polar.

COMPOSICIÓN QUÍMICA

Arcilla tipo Bentonita modificada orgánicamente.

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

Características	BP-500A-HF
Apariencia	Polvo ligeramente blanco
Contenido de Humedad (105°C, 2h)	≤ 3,5 %
Granulometría (< 76 µm O malla 200)	≥ 98,0%
Viscosidad (Gel al 5.5% en resina, 25°C)	≥ 1000mPa•s
Finura de dispersión (no molido)	≤ 60 µm
Pérdidas por Ignición (a 850-900°C)	≤40,0%
Gravedad Específica	1,65
Metales pesados	
Pb	≤ 15 ppm
As	≤ 5 ppm

CARACTERÍSTICAS

El Aditivo Reológico BP-500A-HF se caracteriza por:

- Ser una buena opción costo beneficio para el reemplazo de las arcillas organofílica convencionales.
- Dispersar muy fácilmente aún bajo condiciones de bajo esfuerzo cortante.
- Aporta a la construcción de viscosidad estable, controla el chorreo y la sedimentación de pigmentos.
- Elimina la necesidad de pregel.
- No requiere activador polar.
- Puede ser adicionado como polvo a la base de molienda, tanto antes como después de la dispersión de pigmentos o durante la completación.

APLICACIONES

El Aditivo Reológico BP-500A-HF puede usarse en:

- Pinturas (Anticorrosivas, Decorativas-alquídicas, Pinturas de Tráfico).
- Tintas de impresión.
- Selladores.
- Recubrimientos bituminosos.

AQUATERRA® S.A.S.
Confiabilidad a bajo costo

ADITIVO REOLÓGICO BP-500A-HF

DOSIFICACIONES

El nivel de uso del Aditivo Reológico BP-500A-HF, depende del sistema en que va a ser usado y es función del nivel de espesamiento, resistencia al chorreo y control deseado de la sedimentación de pigmentos. Los niveles típicos de dosificación están entre 0,2 y 2,0% del peso total de la fórmula. Cuando se evalúa como reemplazo de una arcilla organofílica convencional, un buen punto de partida es trabajar con dosis similares a las de ésta.

El Aditivo Reológico BP-500A-HF está más orientado para sistemas con ligantes, por lo tanto no está recomendado para grasas lubricantes y otros productos libres de ligante.

INCORPORACIÓN

El Aditivo Reológico BP-500A-HF, es una arcilla organofílica autoactivada que puede ser incorporada en cualquier etapa del proceso de manufactura usando los equipos convencionales de producción de pinturas.
El BP-500A-HF, puede adicionarse en la etapa de molienda bajo alto esfuerzo cortante o con bajos esfuerzos cortantes durante la completación. Sin embargo es bueno garantizar una velocidad tangencial mínima cuando se usa un agitador.
Para dispersar el BP-500A-HF, no se requiere activador polar ni pregel, pero si se adiciona activador polar en la molienda, el efecto será mejor.
Para recomendaciones más específicas, contacte a su asesor comercial de Aquaterra.

ALMACENAMIENTO

El Aditivo Reológico BP-500A-HF debe almacenarse en un lugar fresco y seco.
Vida de almacenamiento 2 años.

EMPAQUE

Sacos con un contenido neto x 25 kg.