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

ADITIVO REOLÓGICO BP-500A-HN

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-HN
Apariencia	Polvo ligeramente amarillento
Contenido de Humedad (105°C, 2h)	≤ 5,0 %
Granulometría (< 76 µm ó malla 200)	≥ 98,0%
Viscosidad (Gel al 5.5 % en Resina, 25°C)	≥ 1000 mPa•s
Finura de dispersión (no molido)	≤ 50 µm
Pérdidas por Ignición (a 850-900°C)	≤40,0%
Gravedad Específica	1,70
Metales pesados	
Pb	≤ 15 ppm
As	≤ 5 ppm

CARACTERÍSTICAS

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

- Ser una buena opción costo beneficio para el reemplazo de las arcillas organofílicas convencionales.
- Dispersar súper 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.
- Alta transparencia.
- 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-HN se puede usar en:

- Pinturas de alto desempeño.
- Tintas de impresión.
- Grasas lubricantes.
- Selladores.
- Cosméticos.

Esta Ficha técnica pretende asesorar, pero no genera compromiso alguno para Aquaterra S.A.S.

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

ADITIVO REOLÓGICO BP-500A-HN

DOSIFICACIONES

El nivel de uso del Aditivo Reológico BP-500A-HN, 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.

INCORPORACIÓN

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

EMPAQUE

Sacos con un contenido neto x 25 kg

Esta Ficha técnica pretende asesorar, pero no genera compromiso alguno para Aquaterra S.A.S.