

Ficha Tecnica - Hidroxietilcelulosa (HEC) PB 30.000

1. Descripción

HEC PB 30.000 de Belycell ®

Es un éter de celulosa no iónico, soluble en agua, utilizado como espesante, coloide protector, agente de retención de agua y modificador de reología en diferentes aplicaciones como pinturas al agua, materiales de construcción y productos químicos para campos petroleros.

Puede aumentar el área de recubrimiento en la aplicación y reducir las pérdidas en la pintura tipo piedra. Tiene buen efecto de formación de película, evita la sedimentación y ofrece un buen rendimiento en suspensión.

Es un espesante comúnmente utilizado en pinturas en emulsión, donde cumple funciones de emulsificación, dispersión, estabilidad y retención de agua.

1. Identificación

- Producto: Hidroxietilcelulosa (HEC)
- Tipo: PB 30.000
- Lote: E221A
- Apariencia: Polvo blanco

2. Propiedades fisico-quimicas

Propiedad	Valor
Viscosidad Brookfield (2% sol., 25 C)	2600 - 3100 mPa.s
Grado de sustitucion (DS)	≥ 0.90
Pureza	$\geq 95 \%$
pH (25 C)	6.0 - 8.5
Contenido de agua (%)	≤ 10
Periodo de garantía	2 años

3. Aplicaciones

Permite añadirlos directamente en polvo o después de preparar la solución. Cuando se agregan directamente con el polvo, el sistema acuoso debe ser neutro o ligeramente ácido

Pinturas y recubrimientos de baja a media viscosidad.

Masillas y adhesivos ligeros.

Productos de limpieza

Aplicaciones de buena fluidez.

4. Ventajas clave

- Proporciona fluidez y dispersión uniforme.
- Fácil incorporación en mezclas líquidas.
- Buena compatibilidad con aditivos.
- Excelente Reología.

5. Embalaje y Almacenaje

25kg/Bolsa

Bolsa de papel multicapa con película interior PE.

Conservar sellado en un lugar fresco y seco. Proteger los productos de lluvia y la humedad, y evitar la luz solar directa.