

Ficha Tecnica - Hidroxietilcelulosa (HEC) PB 100.000 Belycell ®

1 Descripción

HEC PB 100.000 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.

2. Identificación

- Producto: Hidroxietilcelulosa (HEC)
- Tipo: PB 100.000
- Lote: E221C
- Apariencia: Polvo blanco

3. Propiedades fisico-quimicas

Propiedad	Valor
Viscosidad Brookfield (1% sol., 25 C)	5000 - 6000 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

4. Aplicaciones

- Pinturas al agua de mayor viscosidad.
- Recubrimientos espesos y texturizados.
- Morteros y adhesivos de alta retención de agua.

4. Ventajas clave

- Mayor cuerpo y retención de agua.
- Excelente estabilidad de viscosidad.
- Menor costo

5. Almacenamiento y embalaje

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.