

Producto: AD001 Bermocoll® EBS 481**Fabricante:****AkzoNobel**

Descripción

Es un éter celulósico no iónico, soluble en agua con excelente resistencia enzimática. Mejora la consistencia, la estabilidad y la retención de agua en productos base agua.

Coloide protector:	Alcohol polivinílico
Aditivos:	Agentes separadores minerales
Ablandantes:	No
Disolventes:	No
Agentes de formación de la película:	No

Datos Físicos

Apariencia polvo blanco
Tamaño de partícula 98% < 425µm
Contenido de agua max. 4%
Contenido de sal max. 5%

Características en soluciones acuosas

pH (solución al 1%) neutral
Actividad de superficie débil
Viscosidad a 20°C
Brookfield LV
Solución al 1% 5,000 + 500 mPa's

Aplicaciones

BERMOCOLL EBS481FQ es usado en pinturas látex para espesar y estabilizar, particularmente cuando se requiere alta viscosidad en almacenamiento en combinación con baja viscosidad de aplicación.

La dosis normal es 0.2-0.7% calculado en el peso total de la pintura.

Para facilitar la dispersión en agua, BERMOCOLL EBS481FQ ha sido tratado para dar una disolución dependiente del pH. BERMOCOLL EBS481FQ puede formar grumos cuando se adiciona en un líquido alcalino. Para evitar esto, se puede hacer una solución en agua ligeramente ácida, en un solvente orgánico o bien, como una mezcla seca con otros materiales similares en polvo. Para acelerar el proceso de disolución se debe aumentar el pH por arriba de 8 utilizando ingredientes alcalinos como amoníaco o dispersantes de pigmento.

Si se requiere hacer ajustes en la pintura final, se puede usar un "slurry" altamente concentrado ya sea en agua o en un solvente orgánico. En condiciones alcalinas, BERMOCOLL EBS481FQ se disolverá muy rápido con el riesgo de que se generen grumos.

Envasado y almacenamiento

BERMOCOLL EBS481FQ se empaca en sacos de varias capas de papel con una bolsa de polietileno en el interior. El peso neto es de 20 kg o 50 lbs. En sacos totalmente cerrados, BERMOCOLL EBS481FQ se puede almacenar por varios años. En sacos abiertos, el contenido de humedad de BERMOCOLL EBS481FQ puede verse afectado por la humedad del medio ambiente.

En temperaturas por arriba de los 250°C (480°F) la carbonización de BERMOCOLL EBS481FQ ocurrirá. En altas temperaturas y en contacto con el fuego, se quemará lentamente con las características de la celulosa.