

HOJA DE ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

TEATCELL®-PSR

Metil Hidroxietil Celulosa (MHEC)

Descripción General

TEATCELL®-PSR es un éter de celulosa no iónico con solubilidad retardada. Es un producto especialmente diseñado como espesante para sistemas basados en agua, tal como lo son las pinturas en emulsión. Su distribución de tamaño de partícula seleccionado ofrece una disolución sin grumos y una excelente integración de pigmentos en la emulsión.

Funciones clave que mejoran el desempeño y calidad de sus productos

- Estabilidad en Viscosidad

Aumenta la viscosidad de la emulsión para así evitar el descuelgue aportando una excelente capacidad cubriente.

- Tolerancia a sales inorgánicas

Al tratarse de un éter de celulosa no iónico, en una solución con altas concentraciones de sales es estable, haciéndolo ideal para uso doméstico.

- Pseudoplasticidad

Las soluciones con Teatcell®-PSR de alto grado de viscosidad son pseudoplásticas, es una propiedad importante en sistemas que requieren múltiples propiedades reológicas, como los auto nivelantes.

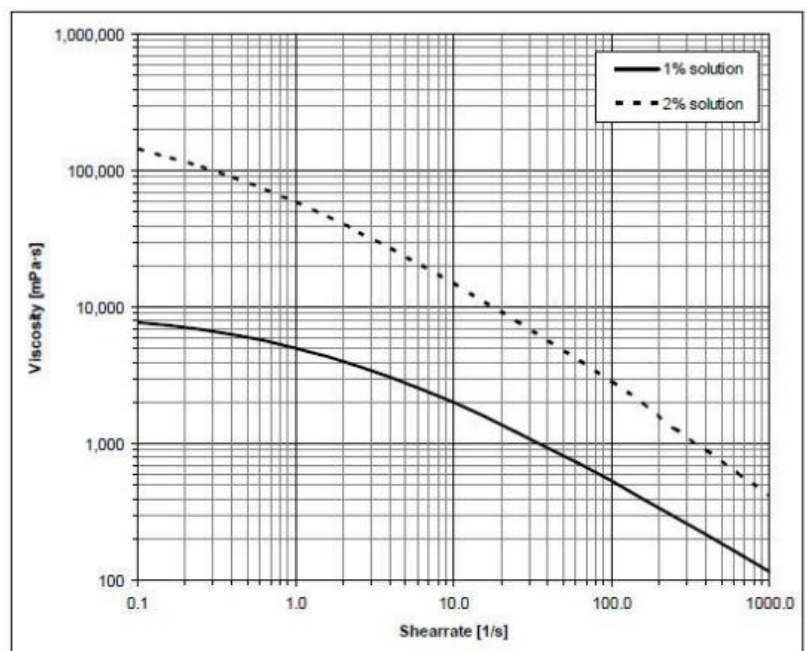
- Biocida y conservador

Teatcell®-PSR ayuda a preservar la emulsión y evitar la degradación debido que es más resistente a ataques biológicos que otros materiales como lo son las gomas solubles en agua y otros materiales poliméricos. Tiene una estabilidad de viscosidad de un 95% al cabo de un año; no obstante se recomienda usar biocida si se planea guardar por largos periodos de tiempo.

Propiedades Físicas

Apariencia	Polvo blanco
Tamaño de partícula	99% <500µm
Humedad	max. 5 %
Contenido de sales	max. 5 %
pH (solución al 2 %)	neutral
Viscosidad a 20°C (brookfield LV)	40,000 – 45,000 mPa.s
Solución al 2 %	

Gráfica de Viscosidad



Dosis

Dosis típica para pinturas en emulsión se encuentra entre un 0.2 y .07 % base total.

Presentación

Sacos 25Kg.