

Descripción:

Consiste en una serie de polvos de color blanco roto que se dispersan y disuelven fácilmente en agua fría o caliente, produciendo soluciones de diferentes viscosidades. Desde el punto de vista químico se trata de celulosa de cadena corta a muy larga, eterificada para convertirla en un éter hidroxietílico, que presenta un óptimo equilibrio de propiedades. Se usa como agente modificador de viscosidad y reología, coloide protector, agente de retención de agua, estabilizante y agente de suspensión, especialmente en aplicaciones en que es deseable disponer de un producto no iónico.

Propiedades químicas:

Contenido de humedad	5 máx.
pH en solución	6.0 – 8.5
Viscosidad Gardner	Z1 mínimo.
Tamaño de partícula	
Polvo normal (malla 425)	10 máx.
Polvo tipo X (malla 250)	0.5 máx.
Polvo tipo W (malla 177)	0.5 máx.

Propiedades y aplicaciones:

La hidroxietilcelulosa NATROSOL 250 es un polvo granuloso que se disuelve fácilmente en agua, formando soluciones transparentes y uniformes de fluidez pseudoplástica. Con un pH neutro a temperatura ambiente, las calidades R de NATROSOL se dispersan sin formar grumos y se disuelven fácilmente. Estas soluciones son insensibles a altas concentraciones de sales solubles. Su viscosidad se ve escasamente afectada por ácidos y bases débiles. Gracias a su carácter no iónico, NATROSOL presenta un alto grado de compatibilidad con otros productos, como polímeros en emulsión, cauchos naturales y sintéticos, emulsionantes, desespumantes, etc. NATROSOL 250 es un eficiente agente espesante no iónico, agente auxiliar de retención de agua y modificador reológico en todo tipo de pinturas y recubrimientos superficiales de base acuosa, en adhesivos y en una serie de otros productos industriales acuosos. La calidad normal de NATROSOL 250 confiere excelentes propiedades reológicas a estos sistemas.

Envases y suministros.

NATROSOL se envasa en sacos de papel multihoja de 25 kg de peso neto, y se suministra en palets de 40 sacos (1.000 kg), desde la fábrica de Zwijndrecht, Holanda, y de almacenes convenientemente repartidos por Europa. NATROSOL es un producto no perecedero. Se recomienda utilizarlo teniendo en cuenta una buena rotación.

El producto debe almacenarse en lugar seco y limpio, en su embalaje original y al abrigo del calor. Es un producto higroscópico. A pesar de que el embalaje ha sido seleccionado para evitar la penetración de la humedad, el contenido en agua del producto envasado podría aumentar si no se almacena en un lugar seco.