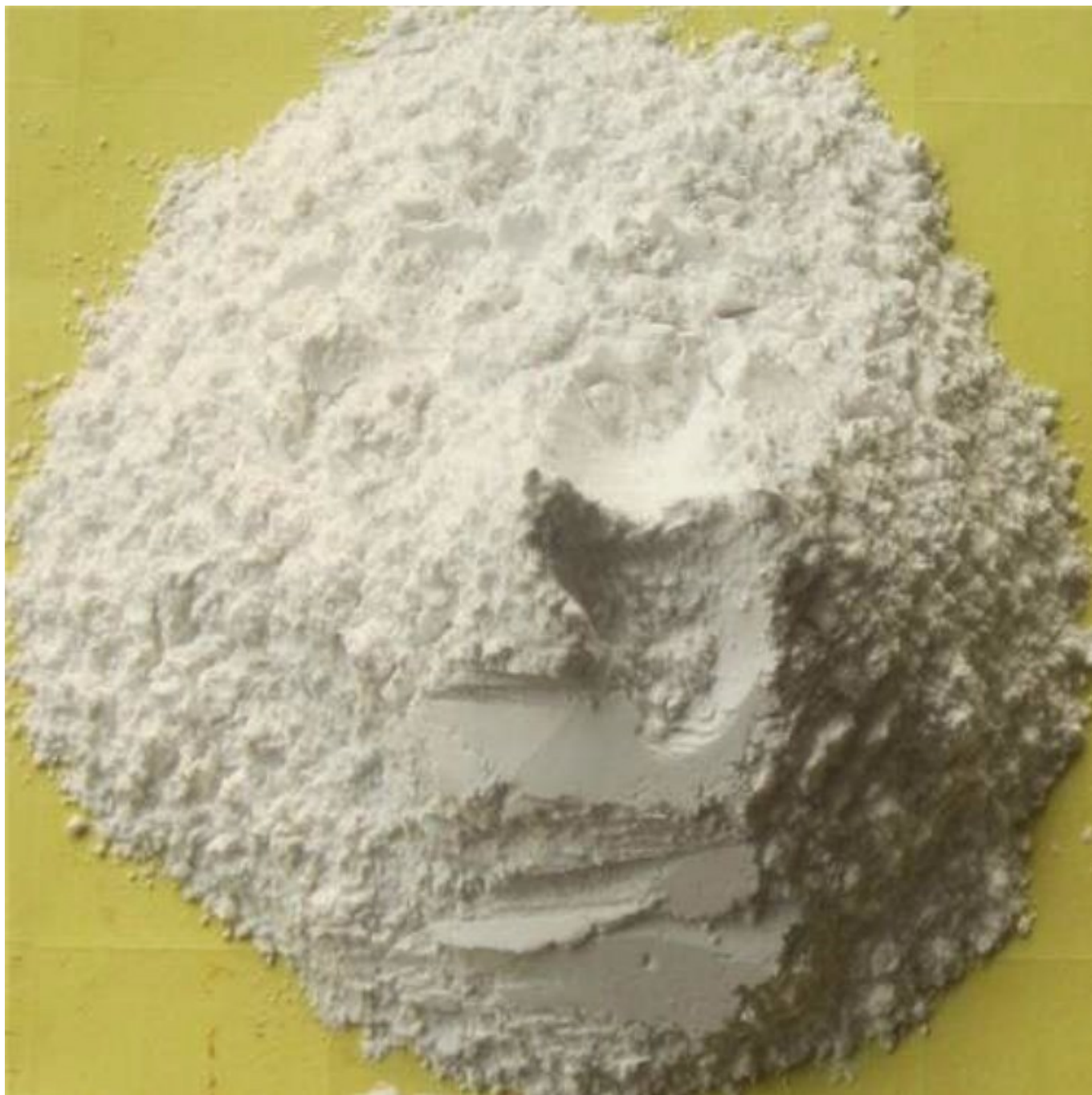


¿Qué es un agente quelante?

"Un átomo o ión metálico interactúa con un ligando que contiene dos o más átomos de coordinación para formar un complejo con una estructura de anillo, y el complejo se llama quelato. Esta sustancia ligando que puede generar un quelato se llama agente quelante y se convierte en un complejante También llamado ligando quelante (ligando quelante), grupo quelante (grupo quelante) o ligando multi-dentado (ligando multidentado). El ligando tiene dos o más átomos de coordinación y forma un anillo quelante con un átomo (o ión) central simultáneamente .

Debido al efecto formador de anillos de los [agentes quelantes](#), los quelatos son más estables que los compuestos de coordinación no quelados de composición y estructura similares. La mayoría de los agentes quelantes son ligandos orgánicos. La mayoría de los agentes quelantes se han encontrado hasta catorce dientes. Los átomos del ligando en los agentes quelantes son oxígeno y nitrógeno como los más comunes, seguidos por azufre, fósforo, arsénico, etc. El uso de "chela" para describir tales compuestos, debido a que la estructura molecular es muy similar a la del "cangrejo" dos grandes "pinzas" sujetaban átomos o iones metálicos ".



¿Qué es un agente quelante?

El agente quelante realmente usa las características del producto para quelar los iones metálicos en el agua para lograr el propósito de ablandar la calidad del agua.

1. Utilizado como auxiliar de ebullición

Puede dispersar suciedad e impurezas, puede quelar y dispersar calcio, iones de magnesio en el líquido de cocción; propicio para la eliminación de pectina, para evitar la generación de calcio insoluble, sales de magnesio y depositadas sobre el tejido, mejorando así la absorción de humedad de las fibras y la eficacia de la lana. En el líquido en ebullición, la cantidad de agente

quelante y dispersante PX-540 es de 1 a 4 g / L. 2.

2 ? utilizado como auxiliar de blanqueo

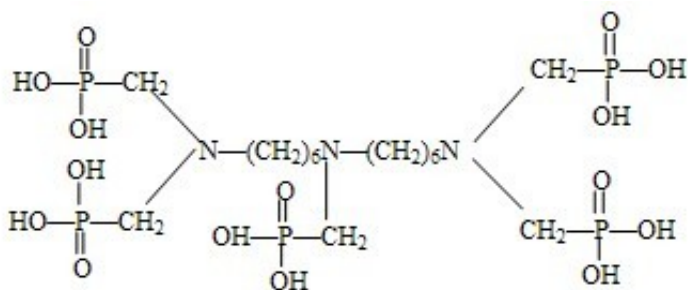
Agregue el agente quelante y dispersante PX-540 en la solución blanqueadora. La solución blanqueadora de calcio, magnesio, hierro, cobre y otros iones metálicos tiene una fuerza complejante significativa para evitar la disminución de la resistencia del tejido y la generación de agujeros y mejorar significativamente la blancura. PX-540 puede bloquear eficazmente los iones metálicos, controlar indirectamente la velocidad de descomposición del peróxido de hidrógeno. La cantidad de agente quelante y dispersante PX-540 en la solución blanqueadora es de 2-3 g / L.

3 ? utilizado como auxiliar de teñido

Al teñir, la adición del dispersante quelante PX-540 puede complejar eficazmente los iones de calcio y magnesio en la solución de teñido y tener un fuerte efecto de dispersión en el tinte y la pintura para prevenir la precipitación del tinte y mejorar la intensidad y profundidad de teñido de los productos teñidos.

4 ? Agregue este producto en jabón para evitar las manchas de color sucio y fondo blanco, la dosis es de 1-2 g / L.

5 ? Usado como agente suavizante de agua, la dosis de agente quelante y dispersante PX-540 es 0.05-0.1



Rendimiento y uso:

Este producto es un complejo orgánico de usos múltiples, puede suavizar la calidad del agua, como proceso de blanqueo de ebullición a la complejación de iones metálicos; tintes reactivos, tintes directos y tintes reductores incluso colorante, dispersante. Usado como auxiliar de ebullición puede dispersar suciedad e impurezas, puede quelar y dispersar iones de calcio y magnesio en la solución hirviendo. Es propicio para la eliminación de pectina y previene la generación de sales insolubles de calcio y magnesio que se depositan sobre el tejido, mejorando así la absorción de humedad y la eficiencia lana de la fibra. Utilizada como auxiliares de blanqueo en la solución de blanqueo mediante la adición del dispersante quelante PX-540, la solución de blanqueo de iones de calcio, magnesio, hierro, cobre y otros metales tiene un poder complejante significativo para evitar la disminución de la resistencia de la tela y

la generación de agujeros, mejorando significativamente la blancura. Al teñir, agregar el agente quelante y dispersante EN-540 puede complejar eficazmente los iones de calcio y magnesio en la solución de teñido y tener un fuerte efecto de dispersión sobre el tinte y la pintura para evitar la precipitación del tinte.