



K.E.N.T.H.O.
Química de Monterrey, S.A. de C.V.
<http://www.kentho.com>
e-mail: info@kentho.com

HOJA TECNICA CHROMACLEAR™

F - 016

DESCRIPCIÓN

Chromaclear es una mezcla alcalina que contiene agentes reductores que se utiliza en blanqueamientos y reducción de pulpas o fibras recicladas en la industria papelera.

PROPIEDADES TÍPICAS

Apariencia	Líquido
Color	Incoloro
Olor	Característico
Borohidruro de sodio	10-13%
Hidróxido sodio	40-50%
Solubilidad en agua	Completa

APLICACIÓN

Es un producto que se utiliza para diversas aplicaciones de blanqueamiento. Consiste en un sistema líquido que provee mejoras y ventajas económicas sobre las tecnologías tradicionales de blanqueamiento reductivo. Se involucra la adición secuencial de solución de bisulfito de sodio y solución de Chromaclear a la corriente de pulpa, a consistencia mediana/alta y temperatura alta.

DOSIFICACIÓN

- Las dosis típicas son de 0.10-0.15% de ChromaClear y 0.40%-0.60% de bisulfito de sodio.
- Se recomienda una mezcla rápida y cuidadosa. Puntos de aplicación en consistencia mediana o alta como las bombas MC o los dispersores que proporcionan una mezcla óptima.
- Las temperaturas altas de la pulpa (60 C+) incrementan el blanqueamiento y la eficiencia en la reducción del color.
- No se requiere una torre de blanqueamiento.
- El pH de la pulpa después del blanqueamiento puede tener un rango de moderadamente alcalino a moderadamente ácido.

ALMACENAMIENTO Y MANEJO

Debe ser almacenada a temperaturas arriba de los 65°F (18°C) para su fácil manejo. La solución se vuelve viscosa debajo de los 60°F (16°C) y puede cristalizar debajo de los 55°F (13°C). Para volverla líquida, calentar lentamente de 70-90°F (21-32°C) en un contenedor bien ventilado. No use vapor vivo. Puede ser almacenada en contenedores de acero inoxidable, acero suave o fibra de vidrio. No se almacene en contenedores de aluminio. Es un producto alcalino, se deben tomar precauciones para evitar el contacto con la piel y ojos, la inhalación o la ingestión y se recomienda leer la hoja de seguridad antes de manejarlo, mantenga los envases bien tapados.

PRESENTACIÓN

Chromaclear está disponible en contenedor.