

DIRENOL CP1

PROPIEDADES

DIRENOL CP1 es un líquido amarillo claro, con un valor pH de 8 aprox. El producto es aniónico, fácilmente soluble en agua y estable a los ácidos y álcalis en las concentraciones usuales, así como a las sales calcáreas del agua.

La aplicación del **DIRENOL CP1** en el baño del peróxido ha demostrado su eficacia en los procedimientos de blanqueo continuo así como discontinuo, en el caso de que haya que hacer un blanqueo al peróxido sin tratamiento alcalino previo del género.

DIRENOL CP1 tiene la propiedad de disolver las suciedades del algodón y debido a un excelente efecto dispersante, es posible eliminar sin dificultad estas suciedades en la operación posterior de enjuague.

Gracias a su excelente poder secuestrante de los metales pesados no hay que temer deterioro catalítico en el baño del peróxido.

Además el **DIRENOL CP1** posee muy buenas propiedades estabilizantes en los baños de blanqueo con peróxido. No se nota prácticamente pérdida de peróxido, aún en las preparaciones de blanqueo de impregnación dejados una noche entera en el saturador.

Cuando se aplica el **DIRENOL CP1** es ventajoso no trabajar con agua completamente blanda, sino con agua de 4-8o dH (1o dH 10mg de Ca CO₃ por litro de agua). Se puede endurecer el agua completamente blanda con:

0.1-0.2g/l de sulfato de magnesio cristalizado

CAMPOS DE APLICACION

DIRENOL CP1 se aplica para el blanqueo continuo y discontinuo cuando por razones económicas hay que renunciar a un tratamiento alcalino previo. Otro campo de aplicación para el **DIRENOL CP1** es el blanqueo de géneros que posteriormente deben ser hidrofugados.

DIRENOL CP1 es completamente aniónico y se elimina de la tela por lavado sin dejar residuos. Debido a sus propiedades de lavado y de humectación, se recomienda particularmente el **DIRENOL CP1** cuando hay que cambiar rápida y completamente el baño en los compartimientos de lavado después del blanqueo, en razón de una capacidad limitada de lavado y una gran velocidad de producción.

CANTIDADES DE APLICACION

Blanqueo discontinuo con peróxido

Las cantidades de aplicación dependen de la relación de baño, del grado y la clase de la suciedad y varían generalmente entre:

0,5-2,0 g/l de **DIRENOL CP1**

Blanqueo con peróxido continuo y semi-continuo

Las cantidades de aplicación varían según el género y el grado de suciedad entre:

5,0-10.0 g/l de **DIRENOL CP1**

Para el blanqueo en aparatos Pad-Roll se puede reducir al mínimo la cantidad de silicato o aún renunciar a su empleo. Si se utiliza una instalación dosificadora se puede dosificar el **DIRENOL CP1** conjuntamente con el peróxido.

DISOLUCION

Se puede añadir el **DIRENOL CP1** directamente en la preparación de blanqueo.

Para este fin, se recomienda utilizar entre:

0.5- 1.5 g/l del producto.