



<b>ESTABILIZADOR HT5</b> Moderador orgánico de peróxido	<b>INFORMACIÓN TÉCNICA</b>
	7001615967.00.07.03

**TIPO QUÍMICO:**

Compuesto fosfónico salificado

**APARIENCIA:**

Líquido ámbar transparente

**pH:**

2.90 – 3.50

**% SÓLIDOS:**

22.00 ± 2.00

**SOLUBILIDAD:**

Totalmente soluble

**ESTAB. AL ALMACENAJE:**

12 meses bajo condiciones normales.

El **ESTABILIZADOR HT5** es un compuesto fosfónico salificado destinado a controlar la descomposición gradual del peróxido de hidrógeno en los procesos de blanqueo sin daños a la fibra.

El **ESTABILIZADOR HT5** está formulado para proporcionar acción efectiva en procesos de blanqueo en máquinas abiertas como en autoclaves permitiendo la subida gradual de la temperatura con presión controlada para el desarrollo de la curva de blanqueo pre-establecida.

El **ESTABILIZADOR HT5** es un producto exento de silicato lo que garantiza materiales hidrófilos con suavidad y maquinarias y equipos sin incrustaciones.

### VENTAJAS PRINCIPALES

- Excelente moderador de descomposición del peróxido de hidrógeno.
- Excelente acción específica en agua dura y blanda.
- Muy efectivo en procesos de blanqueo en autoclaves.
- Disminuye los chances de formación de oxixelulosa.
- Previene la descomposición catalítica inducida por metales pesados (Cu, Fe).



<b>ESTABILIZADOR HT5</b> Moderador orgánico de peróxido	<b>INFORMACIÓN TÉCNICA</b>
	7001615967.00.07.03

## PREPARACIÓN DEL BAÑO

Los ingredientes no requieren un orden estricto para ser agregados al baño pero recomendamos el siguiente:

- ESTABILIZADOR **HT5**
- Solución de soda cáustica
- Detergente.
- Peróxido de hidrógeno.

## FORMULACIONES SUGERIDAS

### 1. Blanqueo en aparatos de circulación a condiciones atmosféricas:

2.00 - 6.00 ml/l	Peróxido de Hidrógeno 35%
0.15 - 0.25 g/l	<b>ESTABILIZADOR HT5</b>
1.00 - 1.50 g/l	Soda Cáustica 100%
1.00 - 3.00 g/l	Unexol 802

#### Condiciones

Relación de Baño:	1:10
Tiempo:	1 hora
Temperatura:	85 - 95 °C

### 2. Blanqueo en maquina cerradas o autoclaves:

2.00 – 6.00 ml/l	Peróxido de Hidrógeno 35%
0.35 – 0.50 g/l	<b>ESTABILIZADOR HT5</b>
1.00 – 1.50 g/l	Soda Cáustica 100%
1.00 - 3.00 g/l	Unexol 802.

#### Condiciones

Relación de Baño:	1:10
Tiempo:	45 a 90 minutos
Temperatura:	120 °C



<b>ESTABILIZADOR HT5</b> Moderador orgánico de peróxido	<b>INFORMACIÓN TÉCNICA</b>
	<b>7001615967.00.07.03</b>

### 3. Blanqueo en Jigger:

4.0 – 10.0 ml/l	Peróxido de Hidrógeno 35%
1.0 - 2.0 g/l	<b>ESTABILIZADOR HT5</b>
1.5 – 3.0 g/l	Soda Cáustica 100%
1.5 – 2.0 g/l	Unexol 802
2.0 – 5.0 g/l	Carbonato de Sodio.

#### Condiciones

Relación de Baño:	1:3 - 1:7
Tiempo:	1 - 3 horas
Temperatura:	80 - 95 °C

**NOTA:** las formulaciones sugeridas se basan en nuestras propias experiencias y conocimientos; sin embargo, no constituye una garantía que exima de sus responsabilidades de comprobación y formulación al usuario