

UNEXOL APM - CONC Tensoactivo	INFORMACIÓN TÉCNICA
	7004601167.02.04.04

TIPO QUÍMICO:

Ester fosfatado cinérgico aniónico/ no iónico.

El **UNEXOL APM – CONC**, es un excelente y económico tensoactivo cinérgico que posee inmejorables propiedades de humectación detergencia y dispersión.

APARIENCIA:

Líquido translúcido blanquecino a incoloro transparente

% SÓLIDOS:

91.5 ± 1.5

El **UNEXOL APM – CONC**, se desarrolló con miras de un detergente universal que pudiera ser utilizado en el blanqueo, la tintura y el acabado.

pH:

7.00 – 8.00

DENSIDAD:

1.020 – 1.050 g/ml

El **UNEXOL APM – CONC**, no desactiva las enzimas por ser un tensoactivo fosfatado.

ESTAB. AL ALMACENAJE:

12 meses a condiciones normales.

VENTAJAS PRINCIPALES

- Fácil remoción en los enjuagues.
-
- Adecuado para ser usados a bajas o altas temperaturas.
-
- Agente humectante en los procesos de fulardeo.
-
- Buena estabilidad en presencia de soda cáustica, tolera hasta 60 gr./lt.
-
- Estable en medio ácido neutro, ó alcalino, sin ningún efecto adverso sobre sus propiedades de detergencia o humectación.
-
- Compatible con enzimas por su carácter fosfatado.
-
- Excelente auxiliar de descrude, blanqueo y teñido.

UNEXOL APM - CONC Tensoactivo	INFORMACIÓN TÉCNICA
	7004601167.02.04.04

INFORMACION GENERAL

El **UNEXOL APM – CONC** es un detergente económico y muy efectivo para todo uso, como es la preparación de tejidos a base de fibras celulósicas, los jabonados posteriores a la tintura y estampados, así como es un eficaz humectante en los procesos continuos.

El **UNEXOL APM – CONC** reúne las más altas propiedades de dispersión, emulsificación, humectación y detergencia posibles en un solo producto. Su estabilidad en medio alcalino y ácido lo hacen el auxiliar ideal tanto para el blanqueo con agua oxigenada como con clorito sódico; además su naturaleza química de ester fosfórico le confieren propiedades activantes de la enzimas de: desengomado, eliminación de peroxido y antipilling. Todo esto conjugado con sus buenas propiedades dispersantes que le aportan facilidad para remover colorantes hidrolizados y sales inorgánicas adheridas al tejido, sus propiedades emulsionantes del sustrato; por último, su naturaleza aniónica aumenta su solubilidad en el baño y facilita su enjuague.

FORMULACIONES SUGERIDAS

A. En el desengomado.

0.25 g/l – 0.5 g/l	UNEXOL APM-CONC
0.1 g/l – 0.5 g/l	Ecostone A-200

En las condiciones ideales para la enzima.

B. En el descruce y blanqueo a la continua, a la temperatura ambiente entre 18 y 24 horas de reposo en frío (Pad Batch):

30.0 - 40.0 g/l	Agua oxigenada 50%
5.0 - 10.0 g/l	Unexol 101
2.5 - 5.0 g/l	UNEXOL APM-CONC
10.0 - 20.0 g/l	Soda Cáustica 100%
10.0 - 15.0 g/l	Carbonato de Sodio
6.0 - 8.0 g/l	Estabilizador 4
2.0 - 4.0 g/l	Silicato de sodio

Pick-Up : 80 – 100%

Lavado posterior

UNEXOL APM - CONC Tensoactivo	INFORMACIÓN TÉCNICA
	7004601167.02.04.04

C. En el descruce y blanqueo en aparatos de circulación a condiciones atmosféricas:

4.0 - 6.0%	Agua Oxigenada 50%
1.0 - 2.0 g/l	Estabilizador 4
0.5 - 1.0 g/l	UNEXOL APM-CONC
3.0 - 5.0 g/l	Soda cáustica 100%
0.5 - 3.0 g/l	Unisol PG-50
1.0 - 2.0 g/l	Unexol DS

Relación de baño : 1 : 10
 Temperatura : 98°C
 Tiempo 1 – 2 horas

D Blanqueo en Jigger

4.0 – 10.0 ml/l	Peróxido de Hidrógeno 35%
1.0 - 2.0 g/l	Estabilizador 4
1.5 – 3.0 g/l	Soda Cáustica 100%
0.7 – 1.0 g/l	UNEXOL APM-CONC
2.0 – 5.0 g/l	Carbonato de Sodio.

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

E Blanqueo y descubre a la continua en vaporizadora (Pad Steam).

30.0 - 40.0 cc/l	Agua Oxigenada 50%
8.0 - 10.0 g/l	Estabilizador 4
2.5 - 5.0 g/l	UNEXOL APM-CONC
5.0 - 10.0 g/l	Carbonato de Sodio
15.0 - 20.0 g/l	Soda Cáustica 100%

Temperatura : 101 -102°C
 Tiempo : 10 – 20 minutos

Lavado posterior

UNEXOL APM - CONC Tensoactivo	INFORMACIÓN TÉCNICA
	7004601167.02.04.04

F En el lavado de tintura en telas, hilos y estampados:

0.5 g/l - 1.0g/l **UNEXOL APM-CONC**

G Como humectante en tinturas a la continúa:

0.1 g/l - 0.5 g/l **UNEXOL APM – CONC**
 xx g/l Colorante

PRODUCTOS

ECOSTONE A-200 : Enzima amilásica de desengomado

ESTABILIZADOR 4: Estabilizador inorgánico de descomposición de peróxidos.

UNEXOL 101 : Detergente anionico con solvente.

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