

OLIPEX MAQ CONC

Campos de aplicación:	Producto libre de fenoles para lavado de máquinas de tintura con efecto saponificador de oligómeros,
Composición:	Compuesto a base de amonio cuaternario con aditivos y tensoactivos.
Aspecto:	Líquido blanco
Carácter ionógeno:	Catiónico
Valor de pH (solución al 10 %):	4.0 +/- 0.5
Solubilidad:	Soluble en agua fría
Estabilidad:	Estable frente a álcalis hasta 90 g/l de NaOH al 100% (soda cáustica) y aguas duras. La compatibilidad con productos anionactivos deberá probarse en cada caso.
Estabilidad al almacenamiento:	Por lo menos un año desde el momento de la entrega en su empaque original y bajo las condiciones indicadas.
Condiciones de almacenamiento:	Temperatura de almacenamiento recomendada: +3°C a +35°C. Resistente a las heladas.
Embalaje:	Barril, contenedor

Propiedades:

El OLIPEX MAQ CONC produce en los baños alcalinos una rápida saponificación de oligómeros de PES depositados en las instalaciones de tintura y sobre las fibras. Con la agregación de un agente reductor adecuado se impiden además los depósitos de colorantes.

El OLIPEX MAQ CONC cataliza además el proceso de sedificado alcalino de PES (S-Finish).

El OLIPEX MAQ CONC puede ser usado el lavado reductivo posterior con una posible la saponificación superficial de los oligómeros.

Aplicaciones:

Remoción de oligómeros de las instalaciones de tintura

Para un primer lavado y remover en total las redeposiciones de oligómeros, grasas y colorante se recomienda el siguiente procedimiento :

Las instalaciones de tintura a tratar se enjuagan con agua y luego se agrega:

5	g/l	OLIPEX MAQ CONC
3	g/l	CARRIER-
10 g/l	soda cáustica al 50 %	
5	g/l	hidrosulfito concentrado

Luego se calienta a 135° C y se trata durante 20 – 40 min. De ser posible se bota inmediatamente el baño y se enjuaga. De no ser así se enfría a 90° C, se bota el baño y se enjuaga. En las máquinas de tintura como Jets y Overflows es recomendable la utilización de una camisa de limpieza de CO, para mejorar la eficiencia de limpieza.

En lavados de mantenimiento se puede usar el mismo procedimiento con la siguiente formula

2 - 3	g/l	OLIPEX MAQ CONC
2 - 3	g/l	NaOH 50%
3 – 5	g/l	Hidrosulfito de sodio

Remoción de oligómeros de los artículos

En el lavado reductivo posterior alcalino convencional a 80° C el OLIPEX MAQ CONC ayuda a saponificar los oligómeros en la superficie de artículos. En artículos no muy críticos la sola utilización de OLIPEX MAQ CONC sirve para solucionar el problema de los oligómeros por medio de un lavado reductivo posterior alcalino.

En artículos muy problemáticos puede ser necesario (entre el enjuague intermedio y la acidulación) un avivado posterior con ligantes de oligómeros como el OLIPEX OLG, en medio ácido. Esto produce nuevamente un marcado aumento sinérgico del efecto. Por medio de este proceso combinado y sin medidas adicionales se remueven o disminuyen los oligómeros, aún en casos críticos. Esto resulta especialmente si se utiliza el OLIPEX OLG como ligante de oligómeros.

A) Lavado reductivo posterior alcalino con catalizador

2	g/l	OLIPEX MAQ CONC
3 – 4	g/l	hidrosulfito concentrado
4 – 6	ml/l	NaOH 50%

20 min. a 80° C A continuación enjuagar caliente y frío, acidular de ser necesario agregar:

B/ Avivado posterior ácido con ligante de oligómeros

1 – 2 g/l OLIPEX OLG,

pH 6 con ácido acético

20 min. a 60° C

Alcalinización (S-Finish)

Otro campo de aplicación del OLIPEX MAQ CONC es la alcalinización discontinua (S-Finish) de artículos de PES.

Como en el caso de la remoción de oligómeros de las máquinas o de los artículos la acción del OLIPEX MAQ CONC se basa en una especie de efecto catalítico de la hidrólisis alcalina del tereftalato de polietilenglicol.

El producto permite reducir la cantidad de álcalis, acortar el tiempo de proceso y disminuir la temperatura de proceso.

Se deberá estar dispuesto a transigir respecto a la resistencia a la rotura, la que disminuye considerablemente con el aumento del grado de sedificado.

Si el material en crudo tuviera un engomado a base de PES, se podrá realizar un proceso combinado de desengomado y alcalinización. Aquí deberá agregarse al baño de alcalinización además del OLIPEX MAQ CONC un detergente no iónico estable a los álcalis y a las altas temperaturas.

Si los artículos tuvieran un engomado con base poli acrilato también puede combinarse el desengomado y la alcalinización. En este caso (el ácido poliacrílico es fuertemente aniónico) debe evitarse en absoluto el uso de aceleradores de alcalinización catiónicos como el OLIPEX MAQ CONC

En el caso de un engomado a base de PVA debe procederse al desengomado previo en forma separada.

Alcalinización discontinua (relación de baño 1:10 hasta 1:20):

1 – 3 g/l OLIPEX MAQ - CONC

10 – 40 g/l soda cáustica 100 %

30 – 40 min. a 95 – 115° C

Enjuagar caliente

Enjuagar frío

Neutralizar

En la hoja de seguridad puede Vd. encontrar indicaciones complementarias relativas a las propiedades del producto en cuanto a la seguridad en el trabajo y la protección ambiental.

Como nuestras informaciones estriban en experiencias prácticas y puesto que hay grandes diferencias en las respectivas condiciones de producción, las indicaciones de este folleto son solamente de carácter orientativo y sin compromiso de nuestra parte. Deben respetarse los derechos vigentes de marca.^{oo}