

## AVCO CLEAN ARC

### PRODUCTO ESPECIAL PARA EL LAVADO REDUCTIVO EN MEDIO ACIDO

**AVCO CLEAN ARC** es un producto especial para el lavado reductivo de tinturas con colorantes dispersos sobre poliéster, acetato y sus mezclas.

**AVCO CLEAN ARC** reemplaza el lavado reductivo alcalino.

**AVCO CLEAN ARC** es un producto con componentes completamente biodegradables, sin poder de bioacumulación y no genera compuestos tóxicos durante su biodegradación. No es peligroso.

**AVCO CLEAN ARC** genera una economía en el proceso por ahorro de tiempo y agua.

#### ESPECIFICACIONES QUÍMICAS Y FÍSICAS :

Aspecto	Líquido claro incoloro a ligeramente amarillento.
Carácter Químico	Solución acuosa de derivados ácido sulfinico.
Carácter iónico	Aniónico.
pH en solución al 10 %	9.0 - 10
Compatibilidad	Compatible con álcalis, surfactantes aniónicos y no iónicos. No mezclar directamente con ácidos.
Solubilidad	Soluble en agua a cualquier proporción.
Almacenamiento	Almacenado correctamente en un lugar fresco y seco, el tiempo de vida es por lo menos mínimo de 12 meses.

**USOS Y PROPIEDADES :**

AVCO CLEAN ARC es recomendado para los procesos de lavado reductivo de tinturas con colorantes dispersos.

AVCO CLEAN ARC remueve el colorante que se encuentra en la superficie de la fibra no fijado, de esta forma mejora las solidez al frote de los géneros teñidos.

AVCO CLEAN ARC trabaja en condiciones ácidas, por lo que no es necesario ajustar el pH del baño reductivo a alcalino como en el caso de los procesos con hidrosulfito de sodio. No requiere ser neutralizado y puede aplicarse al final de la tintura sin enjuague intermedio.

AVCO CLEAN ARC es aplicado al final de la tintura con colorantes dispersos, bajando a 80°C; ahorra un tiempo aproximado de 1 hr y un ahorro agua aproximado de 40 % en comparación con el proceso reductivo tradicional con hidrosulfito de sodio con enjuagues intermedios y posteriores.

AVCO CLEAN ARC cumple con los estándares ÖKO-TEX . No es peligroso, es completamente biodegradable.

AVCO CLEAN ARC es líquido, por lo que facilita su manejo, es fácilmente de dosificar a las maquinas de tintura y no produce espuma.

**APLICACIONES :**

AVCO CLEAN ARC es aplicado por agotamiento.

Las cantidades de aplicación de AVCO CLEAN ARC dependen del tipo de fibra, clase de colorantes dispersos y de la relación de baño.

*TONOS MEDIOS*                      1.0 - 1.5 g/l AVCO CLEAN ARC

*TONOS OSCUROS*                      1.0 - 2.0 g/l AVCO CLEAN ARC

*TONOS NEGROS*                      2.0 - 3.0 g/l AVCO CLEAN ARC

**1. Lavado reductivo por agotamiento, con colorantes dispersos sobre Poliéster**

Después de terminar el agotamiento de colorantes dispersos sobre Poliéster bajar a 80°C ; adicionar en el mismo baño de tintura :

x                      g/l AVCO CLEAN ARC  
80°C ; 10 - 20 min.

Drenar y Enjuagar.

## 2. Lavado reductivo por agotamiento, con colorantes dispersos sobre Acetato

a ) Después de terminar el agotamiento de colorantes dispersos sobre Acetato bajar a 55 - 60°C ; adicionar en el mismo baño de tintura :

x g/l AVCO CLEAN ARC  
55 - 60°C ; 10 - 20 min.

b ) Drenar

c ) Enjuagar caliente y frío.

## 3. Lavado reductivo por agotamiento, con colorantes dispersos sobre Poliéster/Algodón

a ) Después de terminar el agotamiento de colorantes dispersos sobre Poliéster bajar a 80°C ; adicionar en el mismo baño de tintura :

x g/l AVCO CLEAN ARC  
80°C ; 10 - 20 min.

b ) Drenar

c ) Enjuagar caliente y frío.

d ) Teñir el Algodón de manera habitual.