

AVCO BUFFER V

BUFFER ALCALINO PARA LA TINTURA CON COLORANTES REACTIVOS

AVCO BUFFER V es un buffer alcalino para la tintura por agotamiento de celulosa con colorantes reactivos, en todo tipo de máquinas.

AVCO BUFFER V mantiene constante el pH del baño de tintura durante el ciclo de fijación.

AVCO BUFFER V reemplaza el uso de carbonato de sodio, ya que permite un pH estable a lo largo de la fijación. Produce una fijación uniforme del colorante reactivo en la fibra celulósica.

ESPECIFICACIONES QUÍMICAS Y FÍSICAS :

Aspecto	Líquido transparente incoloro.
Carácter Químico	Buffer alcalino inorgánico , en solución acuosa.
Carácter iónico	No iónico.
pH en solución 1.6 cc/lit	10.8 - 10.9
Compatibilidad	Buena estabilidad al agua dura, productos y químicos tradicionales empleados en el teñido con colorantes reactivos.
Solubilidad	Soluble en agua a cualquier proporción
Almacenamiento	A bajas temperaturas puede aumentar su viscosidad. Una vez congelado, descongelar y agitar. El tiempo de vida es mínimo de 12 meses.

USOS Y PROPIEDADES :

AVCO BUFFER V asegura un pH alcalino estable durante la fijación de colorantes reactivos con fibras celulósicas.

AVCO BUFFER V ofrece mejor repetibilidad de la tintura de colorantes reactivos.

AVCO BUFFER V mejora la igualación de los colorantes reactivos empleados.

AVCO BUFFER V es un producto líquido de fácil manejo y dosificación a la máquina de teñido.

AVCO BUFFER V por su presentación líquida, sustituye el manejo de grandes cantidades de carbonato de sodio y los tiempos de dilución.

AVCO BUFFER V es agregado en lugar y momento del álcali previamente disuelto, según proceso y clase de colorantes aplicados, así como la curva de dosificación (lineal ó progresivo) y tipo de máquina.

APLICACIONES :

La cantidad de AVCO BUFFER V que debe ser usada, varia de acuerdo a la intensidad del color, la relación de baño y el tipo de colorante reactivo.

Utilizar la siguientes tablas como referencia para dosificación :

Para colorantes reactivos en FRÍO.

Colorante (%)	Sulfato de sodio (g/l)	AVCO BUFFER V (g/l)
≤ 0.1	10	4.0
0.1 - 0.5	20	6.0
0.5 - 1.0	30	6.0
1.0 - 3.0	50 - 60	8.0
3.0 - 6.0	60 - 70	8.0
> 6.0	≥ 80	10.0

Para colorantes reactivos en CALIENTE .

Colorante (%)	Sulfato de sodio (g/l)	AVCO BUFFER V (g/l)
≤ 0.1	10 - 25	4.0
0.1 - 0.5	30	5.0
0.5 - 1.0	40	5.0
1.0 - 3.0	50	6.0
3.0 - 6.0	60 - 70	8.0
> 6.0	≥ 80	10.0

Seguridad

AVCO BUFFER V es un material alcalino corrosivo, debe ser manejado con cuidado. Utilizar goggles y guantes durante el manejo de grandes cantidades. En caso de derrames usar además delantal y botas de goma.