

AVCO POLYQUEST 1096

AGENTE SECUESTRANTE Y COLOIDE PROTECTOR PARA LA PREPARACIÓN Y TEÑIDO

AVCO POLYQUEST 1096 es un auxiliar para la preparación y teñido, que combina propiedades de coloide protector y propiedades secuestrantes/dispersantes.

AVCO POLYQUEST 1096 es usado por su versatilidad para todo tipo de fibras y sus mezclas. En procesos de preparación, blanqueo, tintura y jabonado posterior.

ESPECIFICACIONES QUÍMICAS Y FÍSICAS :

Aspecto	Líquido viscoso transparente, ligeramente amarillento.
Carácter Químico	Mezcla de fosfonatos y polímeros policarboxilados.
Densidad	1.1 aprox.
Carácter iónico	Aniónico.
pH en solución al 10 %	7.0 ± 1
Compatibilidad	Compatible con colorantes y auxiliares no iónicos y aniónicos. Es estable en rangos de pH = 3 - 13
Solubilidad	Soluble en agua a cualquier proporción.
Almacenamiento	Bueno por un mínimo de 12 meses.

USOS Y PROPIEDADES :

AVCO POLYQUEST 1096 es un excelente secuestrante dispersante que funciona como inhibidor "threshold" , es un coloide protector muy eficiente, que previene la redepositación de impurezas en las fibras.

AVCO POLYQUEST 1096 desprende y dispersa en el baño las sales, ceras, pectinas y otros materiales precipitados que se encuentran en la estructura de las fibras.

AVCO POLYQUEST 1096 no secuestra los complejos metálicos que se encuentran en la estructura molecular de los colorantes, tales como iones de cobre y cobalto en derivados de ftalocianina.

AVCO POLYQUEST 1096 es estable a altas temperaturas y amplio rango de pH.

AVCO POLYQUEST 1096 secuestra y dispersa la dureza del agua , los iones de metal pesado contenidos en la fibra, sales, y componentes de otros químicos utilizados en los procesos de tintura y pretratamientos que pudieran precipitar.

AVCO POLYQUEST 1096 es estable a temperaturas HT

AVCO POLYQUEST 1096 dispersa y secuestra dureza del agua e iones de metales pesados provenientes de la fibra textil.

APLICACIONES :

AVCO POLYQUEST 1096 es agregado al baño de tratamiento antes que cualquier otro producto ó colorantes.

AVCO POLYQUEST 1096 puede ser adicionado a los equipos continuos tal cuál ó previamente disuelto en agua en cualquier proporción.

1. PRETRATAMIENTO

Es muy adecuado en el baño de descruce después del desengomado. La eliminación de los encolantes será mejor, por lo que la absorción de la tela también se ve mejorada.

1.0 - 3.0 g/l AVCO POLYQUEST 1096

En la tintura, pretratamiento ó descruce antes del blanqueo, se mejora mucho la eliminación de las impurezas evitando redepositaciones.

1.0 - 3.0 g/l AVCO POLYQUEST 1096

2. TINTURA

Permite la tintura de algodón y sus mezclas con poliéster sin tratamiento previo.

2.0 - 3.0 g/l AVCO POLYQUEST 1096
1.0 - 2.0 g/l AVCO BIOLUZE DCB o GSB

En los tratamientos normales de tintura, la adición de AVCO POLYQUEST 1096 promueve un teñido igualado, ayuda a prevenir redepositaciones y otras contaminaciones ocasionadas por la dureza del agua y químicos empleados para teñir.

3. JABONADO DE COLORANTES REACTIVOS

Teñido por agotamiento

No hace espuma por lo que puede ser utilizado para el jabonado de telas teñidas con colorantes reactivos. Puede reducir el número de ciclos de lavados.

1.0 - 3.0 g/l AVCO POLYQUEST 1096

4. JABONADO A LA CONTINUA DE TELAS ESTAMPADAS CON COLORANTES REACTIVOS

En telas estampadas ayuda a que el fondo blanco no se manche con el colorante no fijado ó hidrolizado.

1.0 - 3.0 g/l AVCO POLYQUEST 1096