

IGUALAN C-120

AUXILIAR PARA TINTURACIÓN CON COLORANTES ÁCIDOS Y COMPLEJOS METÁLICOS

CARACTERÍSTICAS

NATURALEZA	:	Tensoactivos sulfatados
APARIENCIA	:	Líquido café transparente
CARÁCTER IÓNICO	:	Aniónico
VALOR pH (Sol. al 10%)	:	8
SOLUBILIDAD	:	Totalmente soluble en agua. Diluirlo con una proporción de agua cinco veces mayor antes de añadirlo al baño de tintura.
ESTABILIDAD	:	Excelente estabilidad a los agentes químicos utilizados regularmente en procesos de tinturación. Estable en agua dura o blanda.

GENERALIDADES

IGUALAN C-120 es un auxiliar que se caracteriza por mantener una excelente afinidad tanto con la fibra como con los colorantes ácidos, colorantes al cromo y complejos metálicos 1:2. Por esta razón, genera un importante efecto migratorio incluso con colorantes de alta sustantividad logrando la penetración y la homogeneidad en la tinturación.

IGUALAN C-120 permite hacer adiciones de colorante a temperatura de tinturación y durante el proceso sin necesidad de enfriamiento, permitiendo que se igualen las tonalidades.

Este producto no tiene influencia sobre el tacto del género ni sobre procesos posteriores a la aplicación; así como tampoco produce apelmazamiento del tejido flojo ni produce espuma.

APLICACIÓN

Proceso de tinturación

El material se alimenta al baño ya cargado inclusive con **IGUALAN C-120** y se procede a un pre-tratamiento a 40-50° C. Luego se añaden los colorantes debidamente disueltos y se lleva a ebullición. Debido al excelente poder de igualación del **IGUALAN C-120**, el tiempo normal del calentamiento puede a menudo ser reducido.

Dosis

Las dosis de **IGUALAN C-120** dependen de las cantidades de los colorantes, de la relación de baño, del pH del mismo y de la calidad de la lana a ser tratada, por lo que las siguientes sugerencias de aplicaciones deben ser tomadas como orientación general.

En tinturación con los colorantes ácidos muy sólidos, con agotamiento en baños neutros, se utiliza:

1-2 g/ lt	IGUALAN C-120
10%	Sulfato de sodio
2-4%	Sulfato de amonio

En tinturación con colorantes que se agotan en baños fuertemente ácidos, se utiliza:

1-2 g/ lt	IGUALAN C-120
10%	Sulfato de sodio
1-4%	Ácido sulfúrico 98%

En tinturación con colorantes complejo metálico 1:2 pH 4-5, se utiliza:

1-2 g/ lt	IGUALAN C-120
10%	Sulfato de sodio
2-3%	Ácido acético 60%

En tinturación con colorantes complejo metálico 1:2 pH 5,5-6,5 se utiliza:

1-2 g/ lt	IGUALAN C-120
2,0-4,0%	Sulfato de amonio

Para batches de igualación de tinturas desiguales, dependiendo del color, trabajar con:

1-4%	IGUALAN C-120
------	----------------------

ALMACENAMIENTO

El producto no requiere de cuidados especiales para su almacenamiento en condiciones normales y con las precauciones usuales consideradas con cualquier producto químico