

DESCRIPCIÓN

QUIMOL 56-C es un excelente producto por sus propiedades antiestáticas y lubricantes y por la cohesión que imparte entre fibra y fibra. Es concentrado y económico en el uso pues proporciona su mejor efecto a un promedio de 3% sobre peso fibra.

CARACTERÍSTICAS

- ASPECTO	:	Líquido Oleoso.
- pH EN SOLUCION AL 10%	:	7,0 - 9,0
- SOLIDOS TOTALES	:	Min 98.0%
- SOLUBILIDAD	:	Emulsión estable hasta 50%.
- PERIODO DE VIGENCIA	:	3 años

PREPARACIÓN DE LA EMULSIÓN

La emulsión se prepara con la cantidad de agua acostumbrada y QUIMOL 56-C en la cantidad que iremos indicando. Se aconseja el uso de agua tibia (38 a 40 °C) para facilitar la emulsión.

	<u>CANTIDAD DE QUIMOL 56-C EN PESO DE FIBRA</u>	<u>JABON NECESARIO PARA LAVAR Y "BATANAR" LA TELA EN ACABADO</u>
Cardados (Woolen System)	3-5%	30-45 g/l de solución.
Peinados (Worsted System) Bradford ó Ingles	3%	30-45 g/l de solución.
Francés o Continental	1%	30-45 g/l de solución
Americano	1,5%	30-45 g/l de solución
//..		

Pág. 2
Información Técnica
QUIMOL 56-C

CONTROL DE ESTATICA

QUIMOL 56-C permite trabajar las fibras a la máxima velocidad deseada, sin el menor perjuicio por culpa de electricidad estática, aún en climas de muy baja humedad. Resultados: hilados más uniformes, limpios, trabajo más seguro y fácil. Pruebas de carga eléctrica han comprobado que QUIMOL 56-C es cinco veces más efectivo como antiestático que cualquier producto similar.

LUBRICACION

Proporciona lubricación uniforme, pues facilita el estiramiento de las fibras en forma elevada y apropiada. Asegura una cohesión correcta entre fibras evitando y previniendo la "súper lubricación". Esto nos da como resultado: aumento de eficiencia en cardas e hiladoras, menor desperdicio y subproductos - cintas (tops) e hilados más uniformes y resistentes, tops más esponjosos y voluminosos.

Las partidas de "garnetados" muestran fibras más largas y menor número de roturas; para obtener una demostración se efectuaron comparaciones entre dos lotes iguales de lana "garnetada" de los cuales uno tratado con 10% de aceite lubricante común de la competencia y el otro con 3% de QUIMOL 56-C.

Los resultados demostraron que el promedio de longitud de las fibras tratadas con el producto de la competencia fue de 1,6 y el promedio de las fibras tratadas con QUIMOL 56-C fue de 1,8. Este ensayo se efectuó según el método "Standard Method of Test for Fiber Length of Wool - A.S.T.M. D.519-49".

//..

Pág. 3
Información Técnica
QUIMOL 56-C

LAVADO Y ESTABILIDAD

QUIMOL 56-C contiene un detergente incorporado y por consiguiente la lana ensimada (lubricada) con nuestro producto se lava fácilmente aún después de un largo periodo de almacenamiento. Los hilados y tejidos cuyas fibras fueron lubricadas con QUIMOL 56-C no se vuelven rancios, ni producen malos olores durante largos almacenamientos. La tabla siguiente ilustra el excelente comportamiento del QUIMOL 56-C, comparando con productos similares de la competencia:

COMPARACION EN EL LAVADO

	Lana Aceitada	Lana Lavada	Lana Envejecida y Lavada
	<u>Extractable</u>	<u>Aceite residual</u>	<u>Aceite residual</u>
QUIMOL 56-C	9,6%	0,99%	1,05%
Producto competitivo	9,0%	2,90%	3,30%

Si a pesar de que un mínimo de aceite residual es perjudicial para los procesos posteriores, recomendamos lavar el material impregnado con un detergente a base de solventes como nuestro QUIMOL SOLVE.

OTRAS VENTAJAS

Muchos aceites lubricantes para fibras de lana tienen un efecto dañino sobre las soluciones de bataneo (soluciones de soda y detergentes que se utilizan para batanar o a fieltar los paños), pues reducen su propiedad lubricante y suavizante sobre las fibras. QUIMOL 56-C por su fórmula peculiar promueve y facilita la operación de abatanado.

//..

Pág. 4
Información Técnica
QUIMOL 56-C

Además se ha notado aumento en el volumen del "balón" ó hinchazón de las piezas en el "batan" durante el tratamiento; esto redundará en un mejor a fieltro, más rápido y completo y en la eliminación de arrugas, quebraduras en las piezas y reducción de la "borra" ó subproductos.

ENVASE Y ALMACENAMIENTO

QUIMOL 56-C, se envasa en cilindros de acero de 180 kg. Se recomienda almacenar a temperatura ambiente. No requiere precauciones especiales de manipuleo ni representa peligro de ninguna índole.

INDUSTRIA PERUANA

Versión: 02
Año: 2022