

## DESCRIPCIÓN

QUIMEX S2B, es una base suavizante no iónica, de bajo costo y gran rendimiento que se disuelve en frío. Utilizando este producto a las fibras sintéticas como a las naturales, se obtiene un tacto sedoso y lleno, así como en el apresto o en combinaciones con resinas. Tiene la ventaja también de utilizarse como lubricante-suavizante de fibras.

## CARACTERÍSTICAS

- Aspecto : Sólido ceroso en escamas.
- Solubilidad : Forma dispersiones lechosas estables
- Índice de Acidez : 50.0 – 70.0
- Acidez Libre : 25.0 – 35.0%
- Índice de Amina : 16.0 – 20.0
- pH (Sol.1% en agua) : 7.0 – 9.0
- Punto de Fusión : 50-55°C.
- Carácter Ionico : No iónico.
- Periodo de Vigencia : 2 años

## APLICACIONES

El QUIMEX S2B utilizado como suavizante, se recomienda tanto para fibras naturales como sintéticas cuando se busca llenar las fibras.

A pesar de que este producto se puede disolver en frío a temperaturas moderadas (15°C) dejándolo remojar en agua desde el día anterior y agitándolo manualmente al día siguiente, recomendamos diluir el producto en caliente: agregar el QUIMEX S2B al recipiente que contiene el agua de dilución a 60°C. Sugerimos diluir al 10% bajo agitación, donde se formará una emulsión blanca. Si no se dispone de agitador utilizar un tambor con salida directa de vapor, la ebullición disolverá el producto.

A continuación se proporciona una formulación típica para fulard:

5 a 8 g de QUIMEX S2B por litro de agua y 0,1 a 0,2 g del QUIMEX 900 (Agente Humectante) por litro de agua.

..//

//..

**Pág. 2**

**Información Técnica**  
**QUIMEX S2B**

### **ACABADO CON RESINAS:**

El QUIMEX S2B utilizado en acabado con resinas, tiene la ventaja de ser compatible con la mayoría de las resinas que se usan para los acabados inarrugables. La siguiente es una fórmula típica:

Resina	20,0	kg, aprox.
Catalizador	2,5	kg. aprox.
QUIMEX S2B	0,4 a 0,6	kg. aprox.
QUIMEX 900	0,05	kg. aprox.
Agua para completar 100 kilos.		

QUIMEX S2B es recomendable para suavizar las telas tratadas con resinas. Para este objeto, se sugiere 6-8 g de QUIMEX S2B por litro de agua.

El QUIMEX S2B utilizado como lubricante-suavizante, debe aplicarse en el último enjuague de la operación de teñido. Proporciona suavidad, protección estática y cualidades antifriccionantes al hilo teñido. Se aconseja usar 0,6% sobre peso material. Se debe recircular durante 15 min. a 50°C.

El QUIMEX S2B utilizado como lubricante antes del hilado de fibras sintéticas, debe aplicarse antes del cardado. Recomendamos de 0,3 a 0,4% sobre el peso de la fibra. De esta manera, se tiene mayor facilidad durante la apertura del material y se imparte a la fibra una baja fricción fibra-fibra.

..//

..//

**Pág. 3****Información Técnica****QUIMEX S2B**

El QUIMEX S2B da excelentes resultados como lubricante para fibra corta utilizada en la fabricación de alfombras, asimismo da resultados satisfactorios para el procesado de la lana y fibra corta de nylon y acrílico para tapetes. Además le proporciona a la fibra buena lubricación fibra-metal y no contribuye al ensuciamiento. Es fácilmente aplicable por aspersión al material en rama.

Para aplicar el QUIMEX S2B por aspersión a la fibra corta sintética, diluir una parte de producto con una parte de agua a temperatura ambiente. Aplicar de 0,5 a 0,6 litros de esta emulsión a cada 50 kg. de material. Para el procesado de la lana, diluir una parte de producto con 2 partes de agua y aplicar 1 a 1,2 litros por cada 50 kg. de material.

**ENVASE**

QUIMEX S2B es envasado en sacos de polipropileno de 25 kg. Recomendamos almacenarlo bajo sombra.

**INDUSTRIA PERUANA**

Versión: 01

Año: 2008

T(511) 205-7200

[info@quimesa.com.pe](mailto:info@quimesa.com.pe)[www.quimesa.com.pe](http://www.quimesa.com.pe)Av. Pedro Ruiz Gallo 2861 – AteLima Perú  
Química Especializada S.A.