

UKOSIL CSF Silicona Funcional	INFORMACIÓN TÉCNICA
	7008600567.02.04.03

TIPO QUÍMICO:

Polisiloxano amino funcional

APARIENCIA:

Emulsión blanca lechosa.

% SÓLIDOS:

20.0 ± 1.0

pH:

4.00 – 5.00

SOLUBILIDAD:

Soluble en agua.

ESTAB. AL ALMACENAJE:

6 meses bajo condiciones normales.

EL **UKOSIL CSF** es un suavizante catiónico a base de siliconas funcionales que confieren un tacto suave, lleno y seco con alto grado de elasticidad tanto en los tejidos de punto como planos.

EL **UKOSIL CSF** es recomendado para ser aplicado en todo tipo de fibras tales como algodón, lana, rayón y sus mezclas con poliéster

El **UKOSIL CSF** posee un carácter catiónico que favorece su afinidad por la fibra y permite su aplicación tanto por impregnación como por agotamiento.

VENTAJAS PRINCIPALES

- Aviva la intensidad de los tonos sin afectar la solidez del matiz.
- Por su carácter catiónico se recomienda en suavizados de tejidos de punto y prendas por agotamiento.
- Puede usarse en formulaciones con reactantes termofijables y otros productos de acabado compatibles.
- Como lubricante ayuda a evitar el corte de los hilos durante la costura.
- Aplicado conjuntamente con los suavizantes grasos catiónicos brinda tactos extremadamente suaves sobre diferentes fibras.

UKOSIL CSF Silicona Funcional	INFORMACIÓN TÉCNICA
	7008600567.02.04.03

INFORMACION GENERAL

El **UKOSIL CSF** pertenece a la nueva generación de siliconas conocidas como amino funcionales las cuales poseen en su estructura grupos amino reactivos que le permiten una fijación permanente sobre la fibra textil. Evaluaciones referentes al tacto logrado en los acabados con este género de silicona han demostrado mejores resultados que los obtenidos con los aceites de silicona tradicionales y otros tipos de polisiloxanos.

Además del tacto superior que se obtiene con un suavizante a base de polisiloxano amino funcional, hay otras propiedades que se ven también mejoradas tales como:

- Estabilidad dimensional.
- Mejora en las propiedades de planchado permanente.
- Mayor resistencia al desgarre.
- Incremento en la recuperación de la arruga.
- Mayor resistencia a la abrasión.

FORMULACIONES SUGERIDAS

A) Como suavizante en el acabado inarrugable de bajo contenido de formaldehído libre.

60.0 g/l - 140.0 g/l	UKOSET ULF
15.0 g/l - 45.0 g/l	CATALIZADOR 561
30.0 g/l - 60.0 g/l	UKOSIL CSF
30.0 g/l	UKOSOFT CAT

Impregnado – Secado
Polimerización: 160°C por 3min.

UKOSIL CSF Silicona Funcional	INFORMACIÓN TÉCNICA
	7008600567.02.04.03

B) Tratamiento por agotamiento

1.0% - 5.0% **UKOSIL CSF** (sobre el peso de la tela)

pH : 4 – 5 con ácido acético

Temperatura: 40°C

Tiempo : 40 min.

PRODUCTOS:

- UKOSOFT CAT : Suavizante graso catiónico.
- UKOSET ULF : Reactante de bajo contenido de formaldehído libre.
- CATALIZADOR 561 : Catalizador para reactantes a base de Cloruro de Magnesio.

NOTA: Las formulaciones sugeridas se basan en nuestra propias experiencias y conocimientos; sin embargo, no constituyen una garantía que exima de sus responsabilidades de comprobación al usuario.