

UKOSOFT CAT CONC. Suavizante	INFORMACIÓN TÉCNICA
	7008602067.02.04.03

TIPO QUÍMICO:

Suavizante catiónico

APARIENCIA:

Pasta beige

pH:

3.50 – 5.00

% SÓLIDOS:

96.0 ± 1.0

SOLUBILIDAD:

Soluble en agua

ESTAB. AL ALMACENAJE:

1 año bajo condiciones normales

EL **UKOSOFT CAT CONC** es un suavizante catiónico en forma de pasta de fácil dilución. Aplicable a todas las fibras textiles, brinda a las fibras acrílicas, un tacto similar al de la lana y a las celulósicas uno similar al de la seda.

EL **UKOSOFT CAT CONC** se puede usar solo ó en mezcla con resinas termoestables, almidones, gomas u otros agentes de carga. Se dispersa rápidamente con agua caliente (70°C).

EL **UKOSOFT CAT CONC** cuando es aplicado conjuntamente con el UKOSIL GN-C (4:1) brinda tactos extremadamente suaves sobre fibras celulósicas.

VENTAJAS PRINCIPALES

- Versátil : puede aplicarse por agotamiento o a la continua.
- Excelente lubricante para el perchado.
- Compatible con las resinas termoestables y termoplásticas, catalizadores, almidones, gomas y destrinas comúnmente usados.
- Aplicado juntamente con el UKOSIL GN-C (4 Ukosoft CAT-1 Ukosil GN) posee propiedades cinérgicas que brinda tactos suaves y sedosos
- Se dispersa fácilmente en agua caliente.
- Contribuye a bajar las propiedades antiestáticas.
- Apropiado para todas las fibras.
- Brinda suaves y agradables tactos en tejidos de punto.
- Mejora la tenacidad del material.

UKOSOFT CAT CONC. Suavizante	INFORMACIÓN TÉCNICA
	7008602067.02.04.03

DISOLUCIÓN

Agregar la cantidad de **UKOSOFT CAT – CONC** a por los menos, cuatro veces su peso en agua a más de 70°C. Agitar hasta obtener una emulsión homogénea luego enfriar con agua a temperatura ambiente. Adicionar los demás ingredientes en la formulación.

FORMULACIONES SUGERIDAS

Todas las cantidades están expresadas en gramos por litro, excepto donde se especifique lo contrario.

A. Como suavizante en una formulación de acabado.

2.0 g/l– 5.0 g/l **UKOSOFT CAT – CONC.**

La aplicación se realiza por fulardeo seguido de un secado sobre tambores o en rama a la temperatura deseada, sin exceder los 165°C para evitar amarillamiento por pirólisis de la fibra.

B. Como aditivo para “ lavar y usar” ó en formulaciones con resinas inarrugables para obtener un tacto suave, sedoso, con mayor resistencia a la abrasión, fuerza de desgarramiento y propiedades de costura.

2.5 g/l– 25.0 g/l **UKOSOFT CAT – CONC.**

Además de la resina, catalizadores y otros aditivos compatibles seleccionados. La aplicación se realiza por fulardeo seguido de un secado en rama y curado final a la temperatura necesaria para el acabado.

C. Como un aditivo especial para un acabado sedoso “súper suave” en formulaciones con o sin resinas.

2.5 – 25.0 g/l **UKOSOFT CAT – CONC**
 3.0 – 50.0 g/l **UKOSIL GN-C**

UKOSOFT CAT CONC. Suavizante	INFORMACIÓN TÉCNICA
	7008602067.02.04.03

La aplicación se realiza por fulardeo seguido de un secado o en rama, o sobre tambores a la temperatura deseada.

D. Como un suavizante aplicado por agotamiento.

0.5 g/l – 1.0 g/l ácido acético
 0.2% – 1.0% **UKOSOFT CAT – CONC** (sobre el peso del material)

de 50°C a 70°C durante el tiempo de 15 a 30 min.

E Como lubricante de perchado

1.0 g/l – 2.0 g/l **UKOSOFT CAT CONC** a la continua

ó

0.1% -0.5% **UKOSOFT CAT CONC** (sobre el peso del material)

a pH 5.0 –6.0 durante 15 a 30 min a 50°C

Cualquiera de los dos procedimientos de aplicación anteriores facilita la eficiencia de perchado hasta en un 30%.

PRODUCTOS

UKOSIL GN-C: Suavizante no iónico de silicona.

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