

<b>SILMAX EKM</b> Silicona macro universal	<b>INFORMACIÓN TÉCNICA</b>
	<b>7008606467.00.06.03</b>

**TIPO QUÍMICO:**

Polisiloxano diamino funcional

**APARIENCIA:**

Emulsión blanca lechosa.

**pH:**

4.00 – 5.00.

**SOLUBILIDAD:**

Soluble en agua.

**ESTAB. AL ALMACENAJE:**

6 meses bajo condiciones normales.

**SILMAX EKM** es una macroemulsión catiónica muy estable desarrollada con una silicona diamino funcional orientada a proporcionar el deseado tacto superficial suave, lleno y seco con buena caída y alto grado de elasticidad.

**SILMAX EKM** es rendidor a bajas dosificaciones con buena solidez al lavado en húmedo y en seco; presenta buena estabilidad y compatibilidad con muchos productos usados en formulaciones de acabado.

**SILMAX EKM** se aplica por impregnación pudiendo usarse por agotamiento en baños de baja turbulencia a fibras de algodón, poliéster, lana, rayón y sus mezclas

**VENTAJAS PRINCIPALES**

- Excelentes resultados a bajas dosificaciones.
- Macroemulsión estable en los procesos y en almacenamiento.
- Brinda acabados resistentes al lavado húmedo y al seco en todo tipo de fibras.
- Favorece la resistencia al desgarre y abrasión en los hilos y tejidos
- Como lubricante ayuda a evitar el corte de los hilos durante la costura.
- Mejora la estabilidad dimensional así como la inarrugabilidad de los tejidos en formulaciones con reactantes termofijables y otros productos de acabado.

<b>SILMAX EKM</b> Silicona macro universal	<b>INFORMACIÓN TÉCNICA</b>
	<b>7008606467.00.06.03</b>

### INFORMACION GENERAL

**SILMAX EKM** está desarrollado con siliconas de la generación diamino funcionales las cuales tienen estructuras que permiten buena fijación del producto sobre la fibra textil. Evaluaciones referentes al tacto logrado en los acabados con este género de siliconas han demostrado mejores resultados que los obtenidos con los aceites de silicona tradicionales y otros tipos de polisiloxanos.

### FORMULACIONES SUGERIDAS

#### Acabado super suave para algodón y sus mezclas en procesos continuos:

30 – 60 g/l	<b>SILMAX EKM</b>
10 – 20 g/l	Ukosoft NVL
20 – 30 g/l	Ukosoft CAT
X g/l	Acido acético ( pH 4.5 – 5.5 )

Condiciones:

Proceso:	Impregnado
Pick Up :	70%
Secado:	120 °C por 2 minutos

#### Acabado super suave para algodón y mezclas en procesos continuos húmedo / húmedo en procesos continuos:

60 – 90 g/l	<b>SILMAX EKM</b>
20 – 30 g/l	Ukosoft NVL
30 – 60 g/l	Ukosoft CAT
X g/l	Acido acético ( pH 4.5 – 5.5 )

Condiciones:

Proceso:	Impregnación húmedo/húmedo
Secado:	120 °C por 2 minutos

<b>SILMAX EKM</b> Silicona macro universal	<b>INFORMACIÓN TÉCNICA</b>
	<b>7008606467.00.06.03</b>

**Acabado siliconado para algodón y mezclas en procesos continuos húmedo / húmedo:**

60 – 90 g/l      **SILMAX EKM**  
X g/l              Acido acético ( pH 4.5 – 5.5 )

Condiciones:  
Secado: 120 °C por 2 minutos

**Acabado siliconado para algodón y mezclas en procesos por agotamiento:**

1.0 % - 5.0 %      **SILMAX EKM** (sobre peso de material)  
X g/l                  Acido acético ( pH 4.5 – 5.5 )

Condiciones:  
15 - 30 minutos a 40 °C

**Acabado suave en prendas de lana por agotamiento :**

1.0 % - 5.0 %      **SILMAX EKM** (sobre peso de material)  
1.0 % - 3.0 %      **UKOSOFT AQP** (sobre peso de material)  
X g/l                  Acido acético ( pH 4.5 – 5.5 )

Condiciones:  
Tiempo:              15 - 30 minutos  
Temperatura:      40 °C

**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.