

<b>SILMAX USX</b> Silicona micro Concentrada	<b>INFORMACIÓN TÉCNICA</b>
	<b>7008607167.00.08.03</b>

**TIPO QUÍMICO:**

Polisiloxano diamino funcional

**APARIENCIA:**

Líquido incoloro transparente a amarillamiento.

**pH:**

3.50 – 4.50.

**SOLUBILIDAD:**

Soluble en agua.

**ESTAB. AL ALMACENAJE:**

6 meses bajo condiciones normales.

**SILMAX USX** es una microemulsión ligeramente catiónica formulada con una silicona diamino funcional para brindar tactos suaves con buen deslizamiento.

**SILMAX USX** tiene buena afinidad por las fibras textiles que complementado con su óptimo tamaño de partícula facilita una distribución pareja sobre el sustrato logrando así buenos rendimientos a bajas dosificaciones.

**SILMAX USX** esta formulada para aplicar por impregnación y en máquinas de baja turbulencia por agotamiento.

### VENTAJAS PRINCIPALES

- Excelente afinidad por fibras de algodón, poliéster, acrílicos y sus mezclas.
- Tiene buena estabilidad mecánica y es compatible con la mayoría de los productos para acabado.
- Actúa como lubricante de costuras evitando la rotura de hilos y agujas.
- Utilizado conjuntamente con reactantes se consigue mejorar la inarrugabilidad y la estabilidad dimensional manteniendo buena suavidad en los sustratos.

<b>SILMAX USX</b> Silicona micro Concentrada	<b>INFORMACIÓN TÉCNICA</b>
	<b>7008607167.00.08.03</b>

## INFORMACION GENERAL

**SILMAX USX** está formulada con siliconas diamino funcionales las cuales han permitido obtener una microemulsión muy estable con un tamaño de partícula que favorece la distribución uniforme del producto en el sustrato logrando así una buena fijación y una excelente suavidad.

## FORMULACIONES SUGERIDAS

### Acabado supersuave para algodón y sus mezclas en procesos continuos húmedo / húmedo:

10 – 50 g/l	<b>SILMAX USX</b>
10 – 30 g/l	Ukosoft NVL
30 – 60 g/l	Ukosoft CAT
X g/l	Acido acético ( pH 4.5 – 5.5 )

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

### Acabado supersuave parcialmente hidrófilo para algodón y sus mezclas en procesos continuos húmedo / húmedo:

10 – 50 g/l	<b>SILMAX USX</b>
10 – 30 g/l	Ukosoft NVL
30 – 60 g/l	Ukosoft NI 100 dil
X g/l	Acido acético ( pH 4.5 – 5.5 )

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

<b>SILMAX USX</b> Silicona micro Concentrada	<b>INFORMACIÓN TÉCNICA</b>
	<b>7008607167.00.08.03</b>

**Acabados siliconados de prendas o paños por agotamiento:**

1.0 % - 5.0 %	<b>SILMAX USX</b> (sobre peso de material)
1.0 % - 4.0 %	Ukosoft CAT
X g/l	Acido acético ( pH 4.5 – 5.5 )

Proceso: Impregnado húmedo/húmedo:  
Tiempo: 10 - 20 minutos  
Temperatura: 40 °C

**Resinado para el acabado inarrugable con bajo contenido de formol libre en procesos continuos húmedo/húmedo:**

30 – 60 g/l	<b>SILMAX USX</b>
40 – 140 g/l	UKOSET ULF
20 – 40 g/l	Ukosoft CAT
15 – 45 g/l	Catalizador CM

Condiciones:

Proceso:	Impregnado
Secado:	120 °C por 2 minutos
Curado:	160 °C por 3 minutos

**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.