

SILMAX CMI Silicona micro universal	INFORMACIÓN TÉCNICA
	7008606567.00.06.03

TIPO QUÍMICO:

Polisiloxano diamino funcional

APARIENCIA:

Líquido incoloro de opalescente a transparente.

pH:

3.50 – 4.50.

SOLUBILIDAD:

Soluble en agua.

ESTAB. AL ALMACENAJE:

6 meses bajo condiciones normales.

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

SILMAX CMI 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 CMI se puede aplicar tanto por impregnación como por agotamiento solo o en mezcla con otros productos de acabado a fibras de algodón, poliéster, acrílicos.

VENTAJAS PRINCIPALES

- Excelente afinidad a la fibra con buen rendimiento a bajas dosificaciones
- La naturaleza catiónica de su estructura da buenos resultados en aplicaciones por impregnación como por agotamiento.
- 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.
- Su distribución pareja en el sustrato favorece su permanencia en el tejido después de muchas lavadas.

SILMAX CMI Silicona micro universal	INFORMACIÓN TÉCNICA
	7008606567.00.06.03

INFORMACION GENERAL

SILMAX CMI 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 super suave para algodón y mezclas en procesos continuos:

30 – 60 g/l	SILMAX CMI
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 supersuave para algodón y sus mezclas en procesos continuos húmedo / húmedo:

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

Condiciones:

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

SILMAX CMI Silicona micro universal	INFORMACIÓN TÉCNICA
	7008606567.00.06.03

Acabados siliconados de prendas o paños por agotamiento:

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

Condiciones:

Tiempo: 15 - 30 minutos
Temperatura: 40 °C

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

30 – 60 g/l **SILMAX CMI**
60 – 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.