

<b>SILMAX CMR</b> Silicona tonos intensos	<b>INFORMACIÓN TÉCNICA</b>
	<b>7008606867.00.06.03</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 CMR** es una macroemulsión catiónica de buena estabilidad formulada con una silicona diamino funcional que le permite dar tactos suaves, llenos y secos con buen deslizamiento.

**SILMAX CMR** esta destinada a mejorar la intensidad de los tonos en los matices de tintura sobre todo en los casos donde la saturación del colorante no lo permite.

**SILMAX CMR** se recomienda aplicar por impregnación pudiendo usarse por agotamiento en baños de baja turbulencia sobre toda clase de fibras tales como algodón, poliéster, lana, rayón, y sus mezclas.

**VENTAJAS PRINCIPALES**

- Excelente intensificador de tonos en los matices de tinturas.
- Buena estabilidad mecánica y en almacenamiento
- La característica de macroemulsión le permite dar excelentes resultados en acabados por impregnación y 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.
- Conjuntamente con suavizantes grasos y/o polietileno se consigue efectos especiales de textura y suavidad.

<b>SILMAX CMR</b> Silicona tonos intensos	<b>INFORMACIÓN TÉCNICA</b>
	<b>7008606867.00.06.03</b>

## INFORMACION GENERAL

**SILMAX CMR** 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.

Otras propiedades que se ven mejoradas en los tejidos son:

- 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

**Acabado suave para intensificar tonos en procesos continuos húmedo sobre húmedo:**

50 – 90 g/l	<b>SILMAX CMR</b>
X g/l	Acido acético ( pH 4.5 – 5.5 )

Condiciones:

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

<b>SILMAX CMR</b> Silicona tonos intensos	<b>INFORMACIÓN TÉCNICA</b>
	<b>7008606867.00.06.03</b>

**Acabado suave para intensificar tonos en procesos por agotamiento:**

2.0 % - 6.0 %    **SILMAX CMR** (sobre el peso del material)  
 X g/l            Acido acético ( pH 4.5 – 5.5 )

Condiciones:

Tiempo:            20 - 30 minutos  
 Temperatura:    a 40 °C

**Acabado supersuave en procesos continuos húmedo/húmedo:**

50 – 90 g/l        **SILMAX CMR**  
 10 – 20 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

**Acabado supersuave en prendas tejidas con lana y sus mezclas:**

1.0 % – 5.0 %    **SILMAX CMR** (sobre peso de material)  
 1.0 % – 4.0 %    Ukosoft AQP (sobre peso de material)

Condiciones:

Tiempo:            15 - 20 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.