



SILMAX OVF Silicona turbo resistente	INFORMACIÓN TÉCNICA
	7008606667.00.06.03

TIPO QUÍMICO:

Organosilicona funcional

APARIENCIA:

Líquido incoloro de opalescente a transparente.

pH:

4.00 – 5.00.

SOLUBILIDAD:

Soluble en agua.

ESTAB. AL ALMACENAJE:

6 meses bajo condiciones normales.

SILMAX OVF es una microemulsión catiónica formulada con una organosilicona funcional para brindar acabados de buena suavidad, buena hidrofiliadad y amarillamiento imperceptible.

SILMAX OVF se caracteriza por la alta estabilidad de su microemulsión atributo que le permite soportar turbulencias de las maquinarias en diversos tipos de acabado.

SILMAX OVF se recomienda para los acabados por agotamiento pudiendo aplicarse por impregnación a las fibras de algodón, poliéster, lana, rayón y sus mezclas

VENTAJAS PRINCIPALES

- Excelente resistencia a la turbulencia virtud requerida en acabados por agotamiento.
- Buena sustentividad en todo tipo de fibras que favorece los acabados resistentes al lavado húmedo y al seco.
- Favorece la resistencia al desgarre y abrasión en los hilos, líneas de costura y tejidos.
- Como lubricante facilita la costura de tejidos planos y tejidos de punto evitando rotura de hilos y agujas.
- Su excelente compatibilidad con resinas favorecen su uso en formulaciones de acabado para mejorar la estabilidad dimensional, elasticidad e inarrugabilidad de los tejidos.



SILMAX OVF Silicona turbo resistente	INFORMACIÓN TÉCNICA
	7008606667.00.06.03

INFORMACION GENERAL

SILMAX OVF está formulado con una organosilicona funcional de estructura muy estable que permite tener una microemulsión con tamaño de partícula capaz de dar en presencia de turbulencia acabados de excelente suavidad con amarillamiento imperceptible sin afectar la hidrofiliadad de las fibras textiles. Evaluaciones comparativas de los resultados logrados en los acabados con este género de siliconas marcan la diferencia a los obtenidos con las amino siliconas tradicionales.

FORMULACIONES SUGERIDAS

Acabado suave en procesos por agotamiento (Jet, Over flow, Air flow, etc.):

2.0 % - 6.0 % **SILMAX OVF** (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 suave con propiedades hidrófilas en procesos continuos húmedo/húmedo:

30 – 60 g/l **SILMAX OVF**
30 – 60 g/l SILMAX WHI
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



SILMAX OVF Silicona turbo resistente	INFORMACIÓN TÉCNICA
	7008606667.00.06.03

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

30 – 60 g/l	SILMAX OVF
60 – 140 g/l	UKOSET ULF
20 – 40 g/l	Ukosoft CAT
15 – 45 g/l	Catalizador CM

Condiciones: 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.