



SILMAX JTC Silicona turbo resistente	INFORMACIÓN TÉCNICA
	7008607667.00.06.03

TIPO QUÍMICO:

Organosilicona funcional modificada.

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 JTC es una microemulsión catiónica formulada con una organosilicona funcional modificada para brindar acabados de buena suavidad, buena hidrofiliidad y amarillamiento imperceptible.

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

SILMAX JTC 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 JTC Silicona turbo resistente	INFORMACIÓN TÉCNICA
	7008607667.00.06.03

INFORMACION GENERAL

SILMAX JTC está formulado con una organosilicona funcional modificada 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 hidrofiliidad 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 JTC** (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 JTC**
30 – 60 g/l SILMAX SHI
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 JTC Silicona turbo resistente	INFORMACIÓN TÉCNICA
	7008607667.00.06.03

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

30 – 60 g/l	SILMAX JTC
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.