



SILMAX WHI Silicona hidrófila	INFORMACIÓN TÉCNICA
	7008606967.00.06.03

TIPO QUÍMICO:

Organosilicona funcional hidrófila.

APARIENCIA:

Líquido incoloro de opalescente a transparente.

PH:

4.0 – 5.0.

SOLUBILIDAD:

Soluble en agua.

ESTAB. AL ALMACENAJE:

06 meses a bajo condiciones normales.

SILMAX WHI es una microemulsión catiónica formulada con una silicona organofuncional que permite obtener acabados duraderos de buena suavidad y resistencia al lavado.

SILMAX WHI esta recomendado para los acabados con alto grado de exigencia en la hidrofiliidad y preservación del grado de blancura en los tejidos.

SILMAX WHI es una microemulsión que puede ser aplicado por impregnación o por agotamiento a los tejidos de algodón, poliéster, lana, rayón y sus mezclas.

VENTAJAS PRINCIPALES

- Excelente hidrofiliidad acompañado de buena suavidad.
- No afecta el grado de blancura de los hilos y tejidos.
- Suavidad duradera y resistente al lavado.
- Estabilidad en los procesos mecánicos.
- Aplicable por impregnación o por agotamiento.



SILMAX WHI Silicona hidrófila	INFORMACIÓN TÉCNICA
	7008606967.00.06.03

INFORMACION GENERAL

SILMAX WHI está formulada con una silicona organofuncional que ha permitido obtener una microemulsión muy estable capaz de dar una excelente hidrofiliidad con suavidad duradera y resistencia a los lavados en los tejidos de fibras naturales y sus mezclas con fibras sintéticas sin afectar el tono de los matices de tinturas.

FORMULACIÓN SUGERIDA:

Acabado hidrófilo con tacto suave en toallas por agotamiento:

2.0 % - 6.0 %	SILMAX WHI (sobre el peso del material)
2.0 % - 4.0 %	Ukosoft N62 (sobre el peso del material)
X g/l	Acido acético (pH 4.5 – 5.5)

Condiciones

Tiempo:	20 - 30 minutos
Temperatura:	40 °C

Acabado suave con propiedades hidrófilas en procesos continuos húmedo/húmedo:

50 – 90 g/l	SILMAX WHI
10 – 20 g/l	Ukosoft NVL
30 – 60 g/l	Ukosoft N 62
X g/l	Acido acético (pH 4.5 – 5.5)

Condiciones:

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



SILMAX WHI Silicona hidrófila	INFORMACIÓN TÉCNICA
	7008606967.00.06.03

Acabado suave con propiedades hidrófilas para blancos en procesos continuos húmedo / húmedo:

30 – 60 g/l	SILMAX WHI
30 – 60 g/l	SILMAX LYC
10 – 20 g/l	Ukosoft NVL
30 – 60 g/l	Ukosoft 122
X g/l	Acido acético (pH 4.5 – 5.5)

Condiciones:

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

NOTA: las formulaciones sugeridas se basan en nuestras propias experiencias y conocimientos; sin embargo no constituye una garantía que exima de sus responsabilidades de comprobación y formulación al usuario.