



SILMAX NRF Silicona Micro Hidrófila	INFORMACIÓN TÉCNICA
	7008609767.00.10.03

TIPO QUÍMICO:

Polisiloxano catiónico

APARIENCIA:

Líquido transparente ligeramente translucido.

pH:

6.0 – 7.0

SOLUBILIDAD:

Totalmente soluble en agua.

ESTAB. AL ALMACENAJE:

6 meses bajo condiciones normales.

SILMAX NRF es una microemulsión ligeramente catiónica formulada para brindar tactos suaves con buen deslizamiento y alta hidrofiliidad.

SILMAX NRF tiene un tamaño de partícula que facilita su distribución pareja en sustratos tipo rizo (toallas) con buena afinidad por las fibras textiles logrando así buenos rendimientos.

SILMAX NRF es una formula que tiene alta estabilidad mecánica, lo que facilita su aplicación tanto por agotamiento en máquinas con turbulencia como por impregnación.

VENTAJAS PRINCIPALES

- Proporciona alta hidrofiliidad a las fibras acabadas.
- Excelente afinidad por fibras de algodón, lana y fibras sintéticas.
- Tiene muy buena estabilidad mecánica.
- Proporciona esponjosidad y suavidad en toallas.
- Proporciona características antiestáticas.
- Utilizado conjuntamente con reactantes para mejorar la inarrugabilidad y la estabilidad dimensional favorece la suavidad en los sustratos.



SILMAX NRF Silicona Micro Hidrófila	INFORMACIÓN TÉCNICA
	7008609767.00.10.03

FORMULACIONES SUGERIDAS

Acabado supersuave hidrófilo para algodón y sus mezclas en procesos continuos húmedo / húmedo:

30 – 60 g/l	SILMAX NRF
10 – 30 g/l	Ukosoft NVL
30 – 60 g/l	Ukosoft NI 100 dil
X g/l	Acido acético (pH 5.0 – 6.0)

Secado: 120 °C por 2 minutos

Acabados siliconados de prendas o paños por agotamiento:

1.0 % - 3.0 %	SILMAX NRF (sobre peso de material)
1.0 % - 4.0 %	Ukosoft CAT
X g/l	Acido acético (pH 5.0 – 6.0)

Tiempo: 15 - 25 minutos
Temperatura: 40 °C

Acabados siliconados de toallas por agotamiento :

1.0 % - 3.0 %	SILMAX NRF (sobre peso de material)
X g/l	Acido acético (pH 5.0 – 6.0)

Tiempo: 20 - 30 minutos
Temperatura: 40 °C



SILMAX NRF Silicona Micro Hidrófila	INFORMACIÓN TÉCNICA
	7008609767.00.10.03

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

30 – 60 g/l **SILMAX NRF**
40 – 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.