

SUAVIZANTE PARA ROPA CLÁSICO

Con esencia microencapsulada - Acondicionador textil líquido

DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

Suavizante líquido para ropa desarrollado con una base gelificada, emulsión de silicona y esencia microencapsulada. Está orientado al acondicionamiento cotidiano de prendas y textiles lavables, aportando una sensación agradable al tacto y un sistema aromático diseñado para favorecer una liberación progresiva de perfume cuando la tecnología de microencapsulación utilizada y su compatibilidad con la fórmula han sido correctamente validadas.

BENEFICIOS PRINCIPALES

- Sensación agradable de suavidad al tacto.
- Perfume mediante esencia microencapsulada.
- Potencial liberación progresiva del aroma por fricción o manipulación, según tecnología del proveedor.
- Consistencia cremosa/semiviscosa.
- Fácil dispersión en el agua de enjuague.
- Color adaptable según variante.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Característica	Especificación orientativa
Aspecto	Líquido gelificado / semiviscoso homogéneo
Color	Según variante comercial
Sistema aromático	Esencia microencapsulada
Perfil	Clásico con tecnología de microencapsulación
pH	Objetivo inicial recomendado: 6,5 - 8,0 a 25 °C
Densidad	Determinar analíticamente
Dispersabilidad	Dispersable en agua

MODO DE USO

Incorporar en el compartimiento destinado al suavizante de la lavadora o durante el último enjuague. Evitar verter directamente sobre prendas secas. La dosificación comercial debe definirse mediante ensayos de desempeño y perfume residual.

CONTROL DE CALIDAD

Controlar aspecto, homogeneidad, viscosidad, color, olor, estabilidad y pH de cada lote. Como objetivo inicial puede utilizarse pH 6,5-8,0 a 25 °C, confirmado con pH-metro calibrado. Verificar además que el proceso de mezclado no deteriore las microcápsulas y que no se produzcan sedimentación, separación o pérdida de perfume durante el almacenamiento.

MICROENCAPSULACIÓN

La prestación de liberación prolongada depende de la tecnología específica de las microcápsulas, su tamaño, pared, resistencia mecánica y compatibilidad con pH, tensioactivos, emulsión de silicona y proceso de fabricación. Seguir las condiciones de incorporación y agitación indicadas por el proveedor de la esencia microencapsulada.

ALMACENAMIENTO

Conservar en envase compatible, correctamente cerrado e identificado, en lugar fresco, seco y protegido del sol y temperaturas extremas. Evitar congelamiento y calor excesivo. Mantener fuera del alcance de niños y mascotas.

PRECAUCIONES

Evitar contacto directo con los ojos y la ingestión. En caso de contacto ocular, enjuagar con abundante agua. No mezclar con lavandina/hipoclorito ni con otros productos de limpieza sin evaluar previamente su compatibilidad.

INFORMACIÓN TÉCNICA

Esta ficha pública describe el producto terminado sin revelar la receta ni las proporciones de fabricación. Antes de comercializar deben validarse estabilidad física y microbiológica, pH, viscosidad, compatibilidad con envase y textiles, integridad de las microcápsulas, perfume residual y requisitos regulatorios y de etiquetado aplicables.

NOTA TÉCNICA: La formulación informada no incluye un conservante. Se recomienda realizar ensayos microbiológicos y, si corresponde, seleccionar un conservante compatible con la emulsión de silicona y con la tecnología de microencapsulación. No debe afirmarse una duración específica del perfume sin ensayos sobre tejidos.