

SUAVIZANTE PARA ROPA CLÁSICO

Acondicionador textil líquido para uso cotidiano

DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

Suavizante líquido para ropa desarrollado para el acondicionamiento cotidiano de prendas y textiles lavables. Su sistema combina una base gelificada con emulsión de silicona y fragancia, brindando una sensación agradable al tacto, perfume y una presentación visual uniforme.

BENEFICIOS PRINCIPALES

- Sensación de suavidad al tacto.
- Perfume agradable sobre las prendas.
- Acabado superficial uniforme.
- Consistencia cremosa/semiviscosa.
- Fácil dispersión en el agua de enjuague.
- Color y aroma adaptables según variante comercial.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Característica	Especificación orientativa
Aspecto	Líquido gelificado / semiviscoso homogéneo
Color	Según variante comercial
Fragancia	Según variante comercial
Perfil	Clásico / uso cotidiano
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. Definir la dosificación comercial mediante ensayos y ajustarla según carga, tipo de tejido y nivel de perfume deseado.

CONTROL DE CALIDAD

Controlar aspecto, homogeneidad, viscosidad, color, olor, estabilidad y pH de cada lote. Como objetivo inicial de control puede utilizarse pH 6,5-8,0 a 25 °C, confirmado con pH-metro calibrado. La viscosidad depende especialmente de la correcta hidratación y neutralización del sistema gelificante, del agua y del proceso de mezclado.

ALMACENAMIENTO

Conservar en envase compatible, correctamente cerrado e identificado, en lugar fresco, seco y protegido de la exposición solar directa 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, perfume residual, desempeño de suavidad y requisitos regulatorios y de etiquetado aplicables.

OBSERVACIÓN SOBRE EL SISTEMA SUAVIZANTE

La formulación informada se basa en emulsión de silicona y una matriz gelificada, no en un suavizante catiónico convencional. Por ello, no se atribuyen automáticamente propiedades antiestáticas ni niveles específicos de suavidad profunda; esas prestaciones deben comprobarse mediante ensayos sobre tejidos.

NOTA: En la fórmula informada no figura un conservante. Para producción y comercialización debe evaluarse la estabilidad microbiológica y, si corresponde, incorporar un sistema conservante compatible con la emulsión de silicona, la fragancia y el rango de pH final, siguiendo la documentación técnica del proveedor.