

DESCRIPCION

El Sauresoft K 805 es una formulación catiónica base cuaternario de amonio del tipo ester quat con excelentes propiedades suavizantes y humectantes. Es un producto concentrado especialmente desarrollado para la formulación de suavizantes de tela a temperatura ambiente (25°C), debido a su estado líquido y facilidad de dispersión. El Sauresoft K 805 es un producto compatible con el medio ambiente.

VENTAJAS

- Posee mayor poder de humectación que los cuaternarios tipo di-alquílicos a la misma concentración de uso.
- Excelente efecto antiestático, especialmente en fibras sintéticas.
- Excelente dispersabilidad a temperatura ambiente, permitiendo ahorros de energía y tiempos de proceso.
- Baja interferencia con las fragancias y no irritante al olfato al ser libre de Isopropanol.
- Considerado biodegradable.

APLICACIONES

El Sauresoft K 805 se emplea en la formulación de suavizantes de telas comunes de uso doméstico a temperatura ambiente. Los suavizantes preparados con Sauresoft K 805 presentan buena estabilidad de la viscosidad y es posible obtener viscosidades hasta 700 cP (Brookfield LVF, 25°C, Aguja #2, 60 RPM), dependiendo de la concentración utilizada.

CARACTERÍSTICAS

Apariencia @ 25°C	Pasta Suave Fluida
Densidad @ 30°C	0.96 g/ml
Indice de Amina Total	Máx. 6.0
% Sólidos	78.0 - 82.0
pH (5% Acuoso)	2.5 – 4.5
Color (Gardner)	Máx. 4

CONDICIONES DE USO

Se recomienda formular con el 3 -5% de Sauresoft K 805. Dependiendo de la viscosidad deseada, puede necesitarse 0.1-0.2% de polímero.

Procedimiento de preparación:

1. Cargar el agua a 25 °C
2. Agregar colorante y mezclar por 10 min.
3. Adicionar Sauresoft K 805 y mezclar hasta dispersión total evitando la formación del vórtice por un periodo de 20 min.
4. Agregar aroma y conservador, agitar 10 min.
5. Agregar espesante, mezclar por 10 min.

Nota: La viscosidad final del suavizante puede variar considerablemente con el diseño del equipo, la temperatura de proceso, la dureza del agua y el tipo de fragancia.

ALMACENAMIENTO, MANEJO Y PRECAUCIONES

Almacene en lugar seco y bajo techo; evite exponer el material a condiciones de temperatura extrema. Puede ser corrosivo para acero al carbón por lo que se recomienda su almacenamiento en acero inoxidable o plástico. Mantenga el contenedor cerrado cuando no esté en uso. Como la mayoría de los tensoactivos en su forma concentrada, este producto puede causar irritación de la piel y ojos. Observar prácticas de higiene y seguridad generalmente aceptadas en todo momento durante su manejo (guantes, lentes de seguridad).