

HOJA TÉCNICA

RESINA OPACIFICANTE

Descripción

Material que transforma los productos transparentes o translucidos en productos con apariencia opaca o turbia. Emulsión de estireno acrilato que modifica la apariencia de las formulaciones mediante una eficiente dispersión de la luz.

Nombre INCI:	Copolímero de estireno/acrilatos.
Nombre Químico:	Resina opacificante polimérica
Familia Química:	Dispersión de vinilo y estireno copolimerizado
Usos recomendados:	Limpieza y productos de higiene

Propiedades.

- Copolímero aniónico de estireno/acrílico
- Tamaño de partícula: 0.18 micras
- Conservador: ninguno, autoconservado.

Estas propiedades son las típicas, no deben interpretarse como especificaciones.

Ventajas

- Ofrece opacidad uniforme y apariencia opaca a las formulaciones.
- Ayuda eficazmente a ocultar el tono ámbar o la turbidez en las formulaciones.
- Ofrece alta blancura o un efecto de color pastel a la formulación cuando se usa con tintes.
- La excelente compatibilidad permite su uso en una amplia variedad de aplicaciones
- Efectivo en niveles de uso bajos
- Líquido fácil de integrar a la formula y sencillo de usar

Aplicaciones

La Resina Opacificante es un opacificante muy versátil para sistemas basados en tensioactivos aniónicos. Una excelente opción para formulaciones con un rango de pH ligeramente ácido a moderado, que contienen niveles moderados de electrolitos inorgánicos, como por ejemplo:

- ✓ Geles de ducha y champús suaves
- ✓ Jabones de manos líquidos a base de ácidos grasos
- ✓ Suavizante de telas

RESINA OPACIFICANTE

Nivel de uso

0,5% a 1,0% tal cual se suministra, dependiendo de la apariencia deseada del producto final.

Guía de formulación

Los componentes de la formulación, la ionicidad y el pH deben elegirse para lograr una estabilidad óptima de la formulación.

Orden de adición: Para obtener resultados máximos, se recomienda diluir la Resina Opacificante en agua del producto (mantenida fuera de la formulación) agregada lentamente como componente final de la formulación (después de ajustes de pH, adición de tinte, sal, perfume, etc.). Se debe mantener una buena agitación durante todo el proceso de adición. Si no es posible o no se desea realizar una dilución previa, el opacificante de resina también se puede agregar directamente a la formulación, lentamente y con buena agitación. Si se desea, también se puede agregar la Resina Opacificante directamente después de la carga de agua inicial de la formulación.

Neutralización: Debido a los bajos niveles de dosificación, el bajo pH de la Resina Opacificante no debería afectar el pH de la formulación final.

Nota: si se utiliza agua del grifo para prediluir, el pH aumentará automáticamente a pH 4-5 y es posible que no sea necesaria la neutralización.

Compatibilidad

Hay varios parámetros de formulación que pueden afectar la estabilidad de una formulación opacificada, como el nivel de electrolitos e ingredientes catiónicos, el pH y la elección de tensioactivos. Todas las Resinas Opacificantes se comportan de manera diferente en estos sistemas. La Resina Opacificante tiene la compatibilidad más amplia en una variedad de aplicaciones, es una excelente opción para formulaciones con conservantes suaves debido a su compatibilidad en el rango de pH más bajo, muy buena compatibilidad con sistemas catiónicos con bajos niveles de tensioactivos aniónicos, es una excelente opción para acondicionadores para el cabello de base catiónica, además ofrece en productos de limpieza, una buena compatibilidad en presencia de niveles elevados de electrolitos inorgánicos y cantidades muy bajas o en ausencia de tensioactivos anfóteros.

La información proporcionada es copia de la recibida por parte de nuestro proveedor.

ESTA INFORMACIÓN SE OFRECE ÚNICAMENTE COMO GUÍA GENERAL Y SE BASA EN DATOS QUE ESTIMAMOS CONFIABLES. SE DEBERÁ SOMETER A SU CONSIDERACIÓN, INVESTIGACIÓN Y VERIFICACIÓN, POR LO CUAL NO ASUMIMOS NINGUNA RESPONSABILIDAD LEGAL POR LA APLICACIÓN QUE DE ESTE PRODUCTO SE HAGA.