

NUMERO DE PROYECTO: 196247

EMPRESA BENEFICIADA: SÁNCHEZ S.A. DE C.V.

TÍTULO DEL PROYECTO: DESARROLLO DE LA FORMULACIÓN Y DEL PROCESO DE ELABORACIÓN DE UNA TINTA MONOSOLVENTADA UTILIZADA EN ROTOGRAFADO



OBJETIVO DEL PROYECTO: El presente proyecto consiste en desarrollar una tinta blanca de laminación con un sistema monosolventado para imprimirse con un sistema de impresión por rotograbado de alta velocidad aunado a la optimización en la recuperación de solvente con la finalidad de mejorar aspectos económicos y de productividad.

PRINCIPALES ACTIVIDADES REALIZADAS: Realizar la búsqueda de información bibliográfica, obtención de muestras de materia prima necesaria para pruebas, desarrollar y formular tinta, realizar verificación completa de la tinta, determinar las condiciones óptimas, producir tres lotes piloto.

BREVE DESCRIPCIÓN DEL PROYECTO: El reto de este proyecto es realizar la impresión utilizando tintas monosolventadas de alta velocidad para rotograbado las cuales deben tener ciertas características y a su vez permitir el uso de torres recuperadoras de solvente para su reutilización con la mejor calidad posible. Al poder asegurar la reutilización de un solvente de calidad, se tiene un beneficio considerable no solo en la parte económica, sino también en el aumento de productividad y la considerable disminución de emisiones al medio ambiente, con lo que se obtendría un sistema óptimo para el impresor.

RESULTADOS DEL PROYECTO: Cumplimiento satisfactorio de las condiciones y/o parámetros de diseño establecidos como son el rendimiento, la viscosidad, adherencia, fuerza de laminación mínima, etc.

IMPACTOS DEL PROYECTO: Reducción de costos de operación y de insumos para el impresor debido a una característica de diferenciación como lo es la reutilización de por lo menos el 85% del solvente evaporado durante las corridas de impresión de empaques flexibles.