

NUMERO DE PROYECTO:000000000197312

EMPRESA BENEFICIADA: SIGN CAL, S.A. DE C.V.

TÍTULO DEL PROYECTO: "APLICACIÓN DE PELÍCULAS PLÁSTICAS TERMOFORMABLES DE BLOQUEO AL PROCESO DE PRODUCCIÓN DE ALFOMBRAS AUTOMOTRICES"



OBJETIVO DEL PROYECTO:

El objetivo principal es el desarrollo tecnológico consiste en desarrollar PELÍCULAS PLÁSTICAS TERMOFORMABLES DE BLOQUEO AL PROCESO DE PRODUCCIÓN DE ALFOMBRAS AUTOMOTRICES”.

PRINCIPALES ACTIVIDADES REALIZADAS:

Durante el desarrollo tecnológico se llevaron a cabo las siguientes actividades:

- Diseño, desarrollo y caracterización de materiales poliméricos en la película de bloqueo
- Desarrollo de formulaciones y estructura multicapa de películas.
- Asesoría para la extrusión de película en escala industrial
- Estudio del estado del arte y planteamiento de formulaciones
- Caracterización de propiedades fisicoquímicas de materiales.
- Diseño de experimento y en el análisis de condiciones de procesamiento de las películas.

BREVE DESCRIPCIÓN DEL PROYECTO: El presente proyecto, representa para la empresa un avance muy importante en materia de desarrollo e innovación tecnológica con aplicación para la industria automotriz que tiene un gran impacto nacional e internacional. Durante aproximadamente siete años hemos avanzado en el desarrollo de nuestro proceso, así como de nuestra película y este esfuerzo ha implicado una inversión de alrededor de 25 millones de pesos.

El sector automotriz para México, es uno de los sectores que más divisas y empleos genera, asimismo, es una industria altamente demandante que cada día está buscando soluciones innovadoras que a la vez sean de alta calidad, con precios competitivos y ecológicamente amigables



FICHA PÚBLICA DEL PROYECTO

PROGRAMA DE ESTÍMULOS A LA INNOVACIÓN



RESULTADOS DEL PROYECTO:

Se desarrolló un film a base de: un Poliéster, una Poliamida y una Poliolefina tal como polietileno o polipropileno. La película compuesta posee en una de sus caras la propiedad de ser adhesiva al respaldo de la alfombra y además es adhesiva en su cara posterior a la espuma de poliuretano.

Avanzamos con una tecnología y un producto altamente competitivo para ser comercializado en el corto plazo, y que represente el motor para el desarrollo de nuevos productos con diferentes aplicaciones.

Conjuntamente con nuestros estratégicos tecnológicos CIATEQ y CIQA, fortalecimos nuestro capital intangible.

Detonamos el conocimiento en nuestros más de 30 colaboradores especialistas en el ramo.

Consolidamos la presencia de la empresa SIGN CAL, S.A. de C.V., en la industria de la protección de superficies y alfombras de automóviles, al ofrecer un producto nacional capaz de competir –en calidad y precio- con empresas de talla internacional.

IMPACTOS DEL PROYECTO:

Un nuevo proceso para producir películas para alfombra

Un nuevo producto que son las películas para alfombra automotriz

Empleos conservados (34) altamente calificados en el ramo.