



# Espumlátex

INDUSTRIA DEL TRANSPORTE

# SERVICIO TÉCNICO E INNOVACIÓN POR MÁS DE 60 AÑOS

Servir con excelencia a un mercado con tan alto nivel de exigencia en calidad y necesidad de innovación permanente, nos permitió consolidarnos como la compañía experta en poliuretano del país.

Hemos crecido manteniendo como nuestra prioridad la satisfacción de la necesidad del cliente, ofreciendo soluciones innovadoras en mercados como la refrigeración, transporte, construcción, confort, muebles, hidrocarburos entre otros. Hoy tenemos 2 unidades de negocio, atendiendo el país y los mercados de exportación desde 4 plantas de producción en Colombia y una en México



Espumlátex®

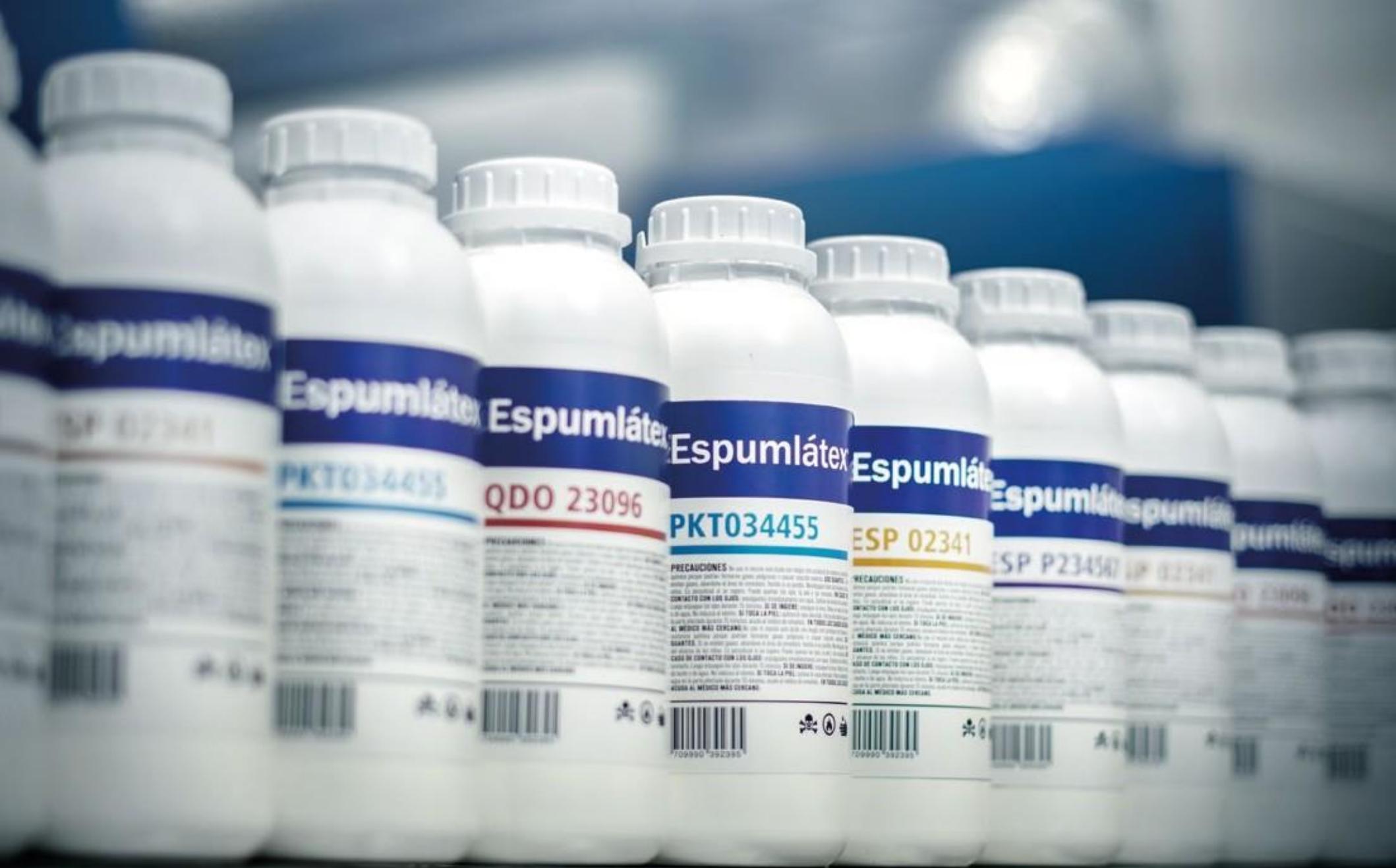
# CASA DE SISTEMAS DE POLIURETANO

*Somos la Casa de Sistemas de Poliuretano local más grande del país; investigamos, desarrollamos e innovamos para entregar el sistema de poliuretano ideal para cada cliente, de acuerdo a su producto final, su proceso y sus necesidades específicas.*

*Invertimos constantemente en investigación y desarrollo, lo que nos permite mantenernos como líderes en el mercado.*

## Nuestra propuesta de valor:

- Espumas de Poliuretano Flexibles, Rígidos, Poliisocianurato, Piel Integral, RIM, Elastómeros y Poliurea
- Equipo de ingenieros comerciales entrenado y capacitado para prestar una adecuada atención personalizada.
- Más del 90% de nuestras ventas son formulaciones ajustadas a las necesidades de cada cliente demostrando nuestro compromiso con su satisfacción
- Centro de I+D+i, para desarrollo de productos, aplicaciones y soluciones único en la región.



Nuestros procesos de fabricación de los Sistemas de Poliuretano están certificados con la norma ISO 9001 e ISO 14001

# SISTEMAS DE POLIURETANO PARA LA INDUSTRIA DEL TRANSPORTE

Ofrecemos sistemas para fabricación de insonorizantes, espumas moldeadas y accesorios exteriores para el ensamblaje de vehículos, motocicletas y producción de autopartes.

En comparación con otro tipo de materiales, el poliuretano se caracteriza porque absorbe impactos, además es resistente a químicos, aceites, sales, ácidos, grasa y agua. Posee alta durabilidad y facilita el manejo de cargas pesadas.



## SISTEMAS PU FLEXIBLE

*Las características elásticas del poliuretano flexible lo convierten en un material clave para la fabricación de cojinería en los diferentes medios de transporte.*

*Sus características permiten la generación de modelos anatómicos ofreciendo máxima comodidad y suavidad, fundamental para el bienestar de cada pasajero.*

## SISTEMAS PU FLEXIBLE

Aplicaciones : Cojinería automotriz, Asientos para motos y bicicletas, Aislante acústico.



- Adaptación de textura, dureza y resiliencia
- Permite el copiado por molde y un excelente terminado.
- Elasticidad y durabilidad.

- Ajuste óptimo a la forma del cuerpo distribuyendo el peso de manera uniforme.
- Comodidad, seguridad y soporte.
- Bajo peso.

- Buena adherencia a diferentes materiales.
- Resistencia a la elongación y al desgarre.
- Resistencia a la humedad.

## SISTEMAS PU PIEL INTEGRAL

*Este producto se caracteriza porque su superficie se densifica formando una capa de piel, dejando en su interior espuma con menor densidad, su acabado es suave al tacto y muy duradero.*

*Nuestro Poliuretano con piel integral resulta especialmente útil para la fabricación de espumas que necesiten resistencia a la interperie, ya que la piel actúa como una barrera de humedad, permitiendo además su esterilización continua, a partir de diferentes productos químicos. Es ampliamente usado en timones y palancas automotrices.*

## SISTEMAS PU PIEL INTEGRAL

Aplicaciones : Palanca de cambios, Apoya-brazos de sillas, Timones, Manijas.



- Buenas propiedades mecánicas.
- Características flexibles.
- Su proceso conserva un amplio rango de relación de mezcla, lo que permite una gran variedad de aplicaciones.



- Buena adherencia al sustrato.
- Imputrescible.
- Rápido curado para mayor productividad.



- Resistente a disolventes y a la abrasión.
- Proporciona firmeza, acabado y durabilidad.
- Impermeable, no requiere un recubrimiento adicional de la pieza.

## SISTEMAS PU RIGIDO

*El poliuretano rígido es un aislante térmico y acústico muy eficiente y duradero, lo que lo convierte en una excelente solución en la industria del transporte.*

*Es el mejor aislante para bodegas de buques y furgones de temperatura controlada, proporcionando además mayor ahorro energético.*

## PU RIGIDO

*Aplicaciones : Aislamiento térmico de carrocerías y buques.*



- Ahorro de energía.
- Resistente a productos químicos.
- Disminuye la transmisión de sonidos, amortigua vibraciones y elimina resonancias.

- Ligeros y fáciles de manejar.
- Durabilidad.
- Brinda seguridad de uso y confort para el usuario final.



## SISTEMAS PU RIM & ELASTÓMERO

*Las características de nuestras soluciones a partir de Elastómero de poliuretano son ideales para la producción de autopartes que requieran altos niveles de resistencia mecánica, durabilidad y elasticidad. El elastómero de poliuretano es además completamente impermeable, duradero y resistente a agentes atmosféricos.*

*La tecnología RIM (Reaction Injection Molding) es un proceso utilizado para la producción de sistemas de poliuretano que mediante inyección dentro de un molde permite obtener productos con excelentes propiedades elastoméricas.*

*A partir del RIM se pueden obtener piezas grandes, dimensionales y resistentes que pueden, mecanizarse, recibir tratamientos posteriores y pintarse.*

## PU RIM - ELASTÓMERO

*Aplicaciones : Accesorios aerodinámicos, Bumpers, Porta-vidrios , Bujes.*



- Buenas propiedades mecánicas.
- Características flexibles.
- Su proceso conserva un amplio rango de relación de mezcla, lo que permite una gran variedad de aplicaciones.

- Buena adherencia al sustrato.
- Imputrescible.
- Rápido curado para mayor productividad.



- Resistente a disolventes y a la abrasión.
- Proporciona firmeza, acabado y durabilidad.
- Impermeable, no requiere un recubrimiento adicional de la pieza.

# CENTRO TECNOLÓGICO DE INVESTIGACIÓN, DESARROLLO E INNOVACIÓN

¿Para qué usamos nuestro centro de I+D+i?

- Desarrollo y ajuste de formulaciones •
- Desarrollo de nuevos productos •
- Realización de proyectos de investigación •
- Desarrollo de proyectos con nuestros clientes •
- Trabajo con aliados, como universidades, proveedores y clientes •
- Actualización tecnológica, para mantener la empresa •  
y sus clientes a la vanguardia.
- Gestión del conocimiento, registro y manejo de la información •
- Apoyo y servicio técnico después de finalizado el proyecto •

## EQUIPOS DE LABORATORIO

- Básculas y balanzas de precisión.
- Moldes para simulación y pruebas de moldeo.
- Equipo Universal de ensayos (Instron).
- Congelador para pruebas de estabilidad en frío.
- Horno para pruebas de estabilidad en caliente.
- Conductivímetro Laser Comp. para la determinación de factor K.
- Karl Fischer para la medición de humedad



Fotografías Centro tecnológico de Investigación, Desarrollo e Innovación



en  
Espumlátex es una compañía que se involucra el proceso formativo de sus clientes y los capacita continuamente en el uso de productos y en el control de sus procesos productivos.

Estamos comprometidos con el futuro de  
el de sus clientes.

nuestros  
clientes y

# Espumlátex®

## LÍNEA DE ATENCIÓN

PBX: +57 (1) 7462777

## REPRESENTANTES DE VENTA COLOMBIA

Bogotá/Medellín/Cali/Armenia/Bucaramanga/Barranquilla/Cartagena

## REPRESENTANTES DE VENTA EXTERIOR

Ecuador/Perú

[www.espumlatex.com.co](http://www.espumlatex.com.co)

[servicio.alcliente@espumlatex.com](mailto:servicio.alcliente@espumlatex.com)