

# Espumlátex®

INDUSTRIA DE LA CONSTRUCCIÓN



# SERVICIO TÉCNICO E INNOVACIÓN POR MÁS DE 60 AÑOS

*Espumlatex fue fundada en 1959 respondiendo a la necesidad de productos de alta especificación y desempeño para las ensambladoras del sector automotriz en Colombia y otros países Andinos (espumas moldeadas para asientos, espumas insonorizantes y para aislamiento térmico).*

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



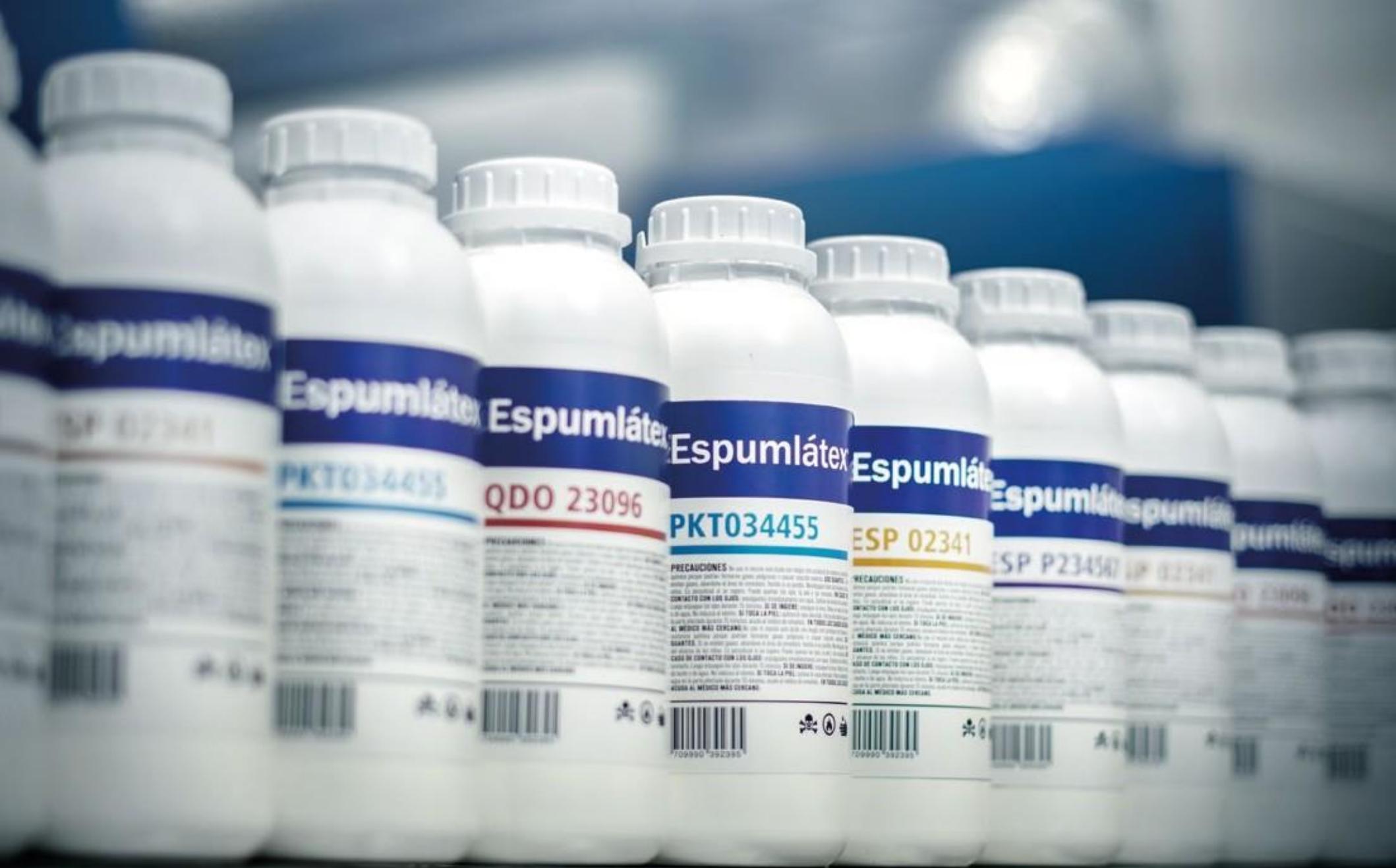
# CASA DE SISTEMAS DE POLIURETANO

*Somos la Casa de Sistemas de Poliuretano local más grande de la región Andina; 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:

- Sistemas de Poliuretano para diferentes aplicaciones: 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.
- Servicio y asistencia técnica, acorde a las necesidades y procesos de cada mercado y cliente



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 DE LA CONSTRUCCIÓN

En Espumlátex trabajamos en soluciones para aislamiento térmico, aislamiento acústico e impermeabilización en construcción o restauración de edificaciones (residenciales, industriales, comerciales, institucionales) e infraestructura.

Nuestros sistemas de poliuretano inyección y spray PIR y PUR dan solución a la necesidad de aislamiento térmico y acústico, disminuyen la propagación de sonido y la transferencia del calor.



# SOLUCIONES PARA AISLAMIENTO TÉRMICO

➤ Sistemas PUR<sup>®</sup>

## *Sistemas de Poliuretano Inyección - Spray*

La mejor solución en aislamiento térmico y protección contra la corrosión en todo tipo de superficies que favorece la conservación de las temperaturas (desde -40°C hasta 80°C).

El poliuretano es característico por ser uno de los aislantes más eficientes del mercado y cuyo factor k permite mayor ahorro energético y de espacio al necesitar menos grosor para su funcionamiento

# SOLUCIONES PARA AISLAMIENTO TÉRMICO

## ► Sistemas PIR<sup>®</sup>

### ***Sistemas de Poliisocianurato Inyección - Spray***

Material optimizado para generar mayor eficiencia en el aislamiento, conservando temperaturas desde -40°C hasta 120°C.

Su excelente comportamiento al fuego lo hace ideal para ser utilizado en la industria como aislamiento térmico de altas temperaturas en la fabricación de hornos, aislamiento de tanques, aislamiento de tuberías, cubiertas, etc.

*Poliisocianurato rígido en spray*

*“El Poliuretano rígido cuenta con el Factor k más bajo del mercado”*

**L**a eficiencia de un producto aislante se mide a partir de su capacidad de conductividad térmica. El factor k es la unidad básica de flujo de calor, indica la conductividad térmica de un material al evaluarla cantidad de calor que deja pasar una muestra en determinado tiempo; entre menor sea el valor, mejor será la capacidad de aislamiento del material.

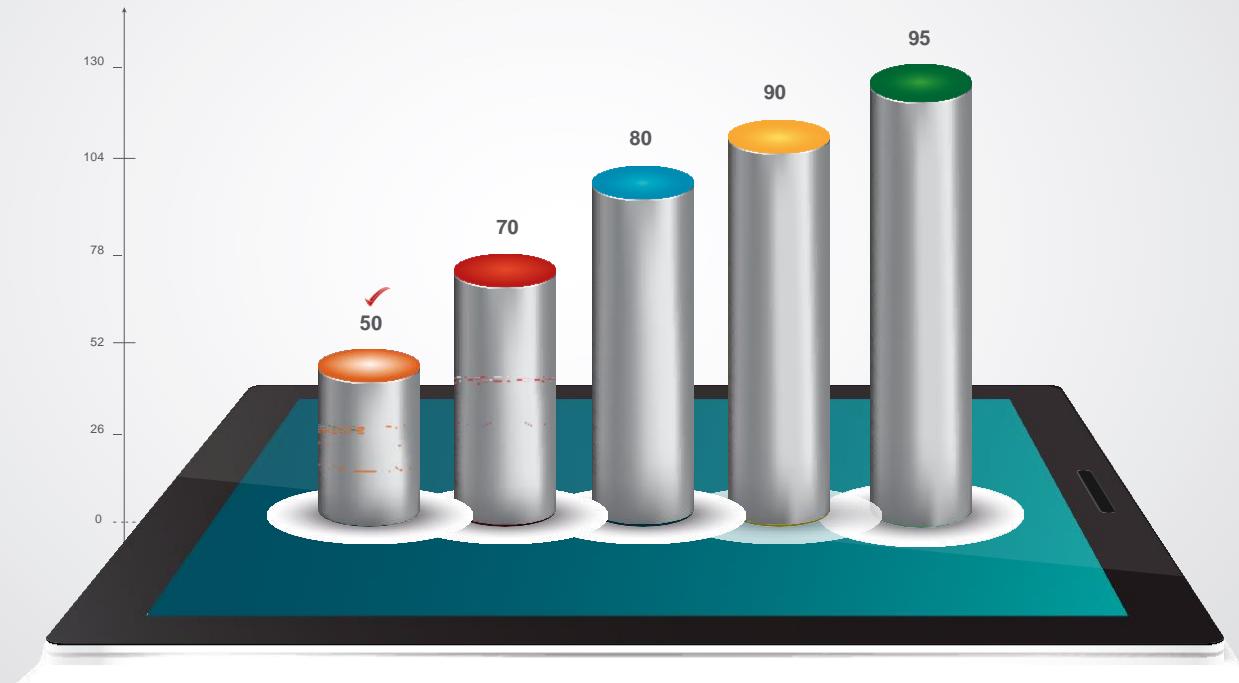
El Poliuretano rígido es característico por contar con el factor k más bajo del mercado.

El uso de poliuretano proporciona ahorro de espacio ya que genera altos niveles de aislamiento con menos espesor que otros materiales como el poliestireno, la madera y lana de vidrio.



# QUÉ ES EL FACTOR K?

El factor k es el valor que indica la conductividad térmica de un material;  
Entre menor sea el valor, mejor será la capacidad de aislamiento del material.



\* Los valores son correspondientes a un espesor (mm).

# SOLUCIONES PARA ATENUACIÓN ACÚSTICA

*Nuestros Sistemas para espuma de poliuretano de baja densidad y celda abierta está especialmente diseñada para atenuar acústicamente diferentes espacios.*

## ➤ Sistemas de Poliuretano de celda abierta en Spray

- Excelente aislamiento acústico ya que sus celdas abiertas forman una capa que sella la superficie y absorbe el sonido.
- Adherencia a la superficie donde se aplica sin importar su geometría.
- Buen comportamiento al fuego al ser un material auto-extinguible.



*Aplicaciones : Entre pisos, oficinas, discotecas, bares, teatros, auditorios.*

# SOLUCIONES PARA IMPERMEABILIZACIÓN

*Nuestros Sistemas Elastómericos de Poliuretano permiten aplicar una membrana de impermeabilización proyectable de alta especificación. Su alto desempeño se ve reflejado en excelentes propiedades de flexibilidad, y adherencia; evita desgastes y protege contra la corrosión medioambiental en diferentes superficies.*

# SOLUCIONES PARA IMPERMEABILIZACIÓN



®

Sistemas de Poliuretano Eslastomericos es un revestimiento elástico continuo que se adhiere muy bien al sustrato sobre el cual se aplica, formando una membrana de elastómero de poliuretano completamente impermeable, duradera y resistente a agentes atmosféricos.

Nuestras Presentaciones:

*Manual  
Proyectado (Spray)*

*Aplicaciones : Suelos de tráfico ligero, Techos, Paredes, Espejos de agua, Cubiertas.*



## Beneficios

- Libre de burbujas incluso en aplicaciones gruesas.
- Mayor adherencia gracias al uso de un imprimante, acorde con las condiciones del sustrato.

## Ventajas

- Fácil aplicación y rápido curado.
- Recupera fácilmente su forma por sus propiedades elásticas.
- Flexibilidad y elongación.

# 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.
- Máquina de Alta Presión para diferentes agentes soplantes
- 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 CentroTecnológico de Investigación, Desarrollo e Innovación



Espumlátex es una compañía que se involucra en 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 nuestros clientes y el de sus clientes.

# 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/ México

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

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