

**ADINOX®**



*Bi* **Tape**



**TORNILOCK®**  
Evita el aflojamiento



**ULTRA®**  
**CURE**

Especialistas en Adhesivos

# Índice

---

|   |   |
|---|---|
| Misión, visión, valores y compromiso..... | 3 |
| Propuesta de valor.....                   | 4 |
| Envíos a todo México.....                 | 5 |

## Nuestros Productos

|                              |    |
|------------------------------|----|
| Adhesivos Estructurales..... | 7  |
| Adhesivos Instantáneos.....  | 8  |
| Adhesivos UV.....            | 9  |
| Adhesivos Híbridos MS.....   | 10 |
| Fijadores de Rosca.....      | 11 |
| Selladores.....              | 14 |
| Cintas Doble Cara.....       | 15 |

## Nuestros Servicios

|                     |    |
|---------------------|----|
| Pre-aplicación..... | 18 |
| Auditorias.....     | 19 |



## Misión

---

Servir a nuestros clientes, **comprendiendo sus necesidades y desarrollando soluciones** para satisfacerlas, establecer relaciones solidarias y duraderas basadas en el **respeto mutuo y la rectitud**. Dar siempre el más alto nivel de servicio, calidad y puntualidad en cada una de nuestras acciones.



## Visión

---

Ser referencia en el sector, como la marca **líder de adhesivos estructurales** en México. Actuando siempre con rectitud y respeto hacia nuestros clientes, colaboradores y sociedad en general.



## Valores

---

- Respeto
- Honestidad
- Responsabilidad
- Confianza
- Fidelidad
- Transparencia



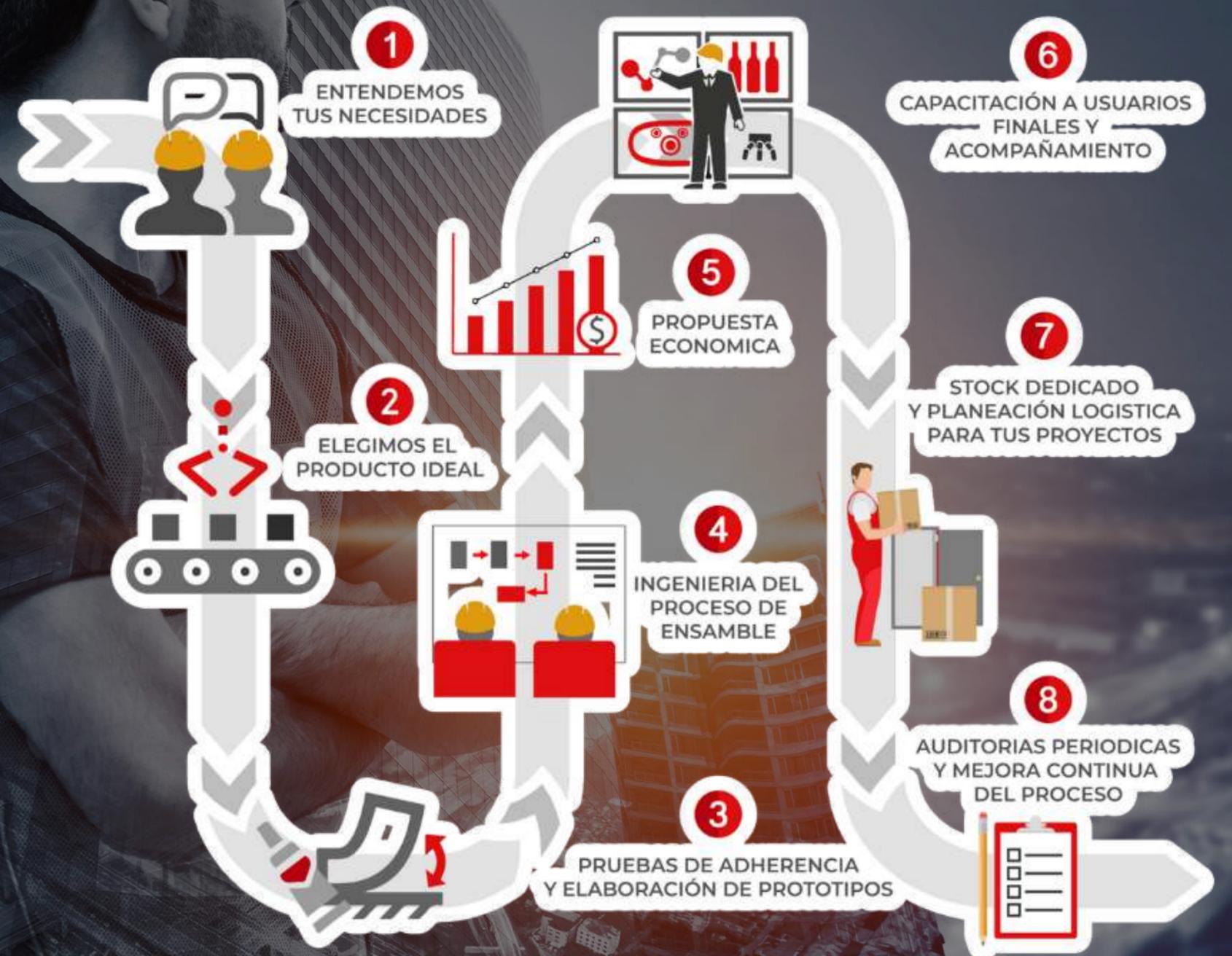
## Compromiso

---

- Mejorar la **calidad de producto** terminado.
- Aumentar la **rentabilidad del proceso**.
- **Eliminar procesos** en acabados finales en línea de producción.
- **Garantizar el éxito de tus proyectos** al emplear productos especializados.

# Propuesta de valor

Nuestro objetivo es que uses el adhesivo correcto adecuadamente, gracias a nuestra experiencia en el mercado ofrecemos soluciones confiables y seguras, sin que tengas que experimentar por tu cuenta generando perdida de recursos



**Envíos a toda la república  
en menos de 24 hrs**



# Nuestros Productos



# Adhesivos Estructurales

Son una de las más avanzadas tecnologías en adhesión, más fuertes que los mecanismos tradicionales de ensamble como son los remaches y tornillos, e incluso capaces de sustituir cordones de soldadura en la mayoría de los casos.

El uso de estos adhesivos nos permite automatizar fácil el proceso, eliminar re-trabajos, mejorar la apariencia del ensamble, eliminar peso al conjunto, usar un calibre de placa más delgado (el adhesivo no quema la lámina por más delgada que sea), además obtenemos mayor durabilidad del conjunto y evitamos la corrosión galvánica, tampoco se requiere mano de obra calificada para su aplicación

## **Son multimateriales**

Pegar metales, plásticos, concreto, vidrio, etc. Podemos unir materiales similares y disimiles entre sí.

## **Compatible con diversas tecnologías**

Metil metacrilatos, acrílicos, epóxicos y cintas doble cara estructurales.



# Adhesivos Instantáneos

## Cianoacrilatos

Cianoacrilato de Etilo Monocomponente, la mecánica de curado es por neutralización de un agente estabilizador ácido. De esa forma, el simple contacto con los radicales OH- contenidos en la humedad del ambiente o en los propios sustratos son suficientes para desencadenar una polimerización muy rápida que da como resultado la formación de un termoplástico con características adhesivas excelentes.

Este tipo de adhesivos instantáneos son ideales para adherir sustratos pequeños y aquellos ensambles que requieren rapidez (0-60 segundos)

## Cianoacrilato de Metoxietilo (MECA)

La nueva generación de adhesivos instantáneos, esta tecnología emplea un monómero no irritante, sin olor y que no mancha, además ofrece una vida útil mas larga y es flexible. Los cianoacrilatos MECA están disponibles en formulaciones de curado por humedad o bicomponentes (hibridos)



**En ambos tipos contamos variedad de viscosidades y rangos de aplicación.**

# Adhesivos UV

Adhesivo de curado total 100% inerte

- Se logra el máximo desempeño en segundos
- El curado UV garantiza esterilidad y rapidez
- Resistencia a procesos de esterilización posteriores (vapor, UV, calor, ionización).
- Ofrecen la ventaja de curación alta velocidad y la capacidad para unir una variedad de sustratos.

La única condición de uso de estos pegamentos UV es que al menos uno de los sustratos a unir debe ser claros para que la luz UV pueda penetrar en la capa adhesiva.

## Multimateriales

Vidrio-Vidrio, Vidrio-metal, plástico-plástico (acrílico, policarbonato, PETG, PCTG, etc.) y plástico-metal.



# Adhesivos Híbridos MS

Los adhesivos híbridos a de silanos modificados (MS polymer), son la nueva generación de adhesivos más responsable sustituyendo al isocianato y las resinas de poliuretano que contienen solvente. El silano modificado permite producir los selladores y adhesivos más seguros ecológicos. Además tienen gran elasticidad, mejor resistencia y pegan un mayor número de sustratos. Otra de sus fortalezas es su compatibilidad con sustratos donde los poliuretanos no funcionan, como acrílicos, cobre, materiales galvanizados, entre otros, incluso los hay en transparente, para cuando se requiere que el adhesivo no se note.

Tienen una buena resistencia al medio ambiente y a la luz ultravioleta, siendo por esto adecuados para aplicaciones en interior y en exterior. Estos adhesivos y selladores pueden ser pintados después de curar

## Donde obtenemos el máximo rendimiento:

Pegar Acrílico-metal, Vidrio-metal y otros plásticos transparentes, principalmente dónde queremos ocultar el rastro del adhesivo.



# Fijadores de Rosca

Un fijador de tornillos o rosca es un adhesivo anaeróbico utilizado en roscas metálicas que cura a temperatura ambiente en ausencia de aire. El adhesivo rellena completamente la holgura entre los bordes de las roscas fijando y sellando la unión roscada

## Ventajas

- Fijan la tornillería para evitar el aflojamiento por vibración o impactos.
- Sellan para evitar el flujo de fluidos y previenen la corrosión.
- Lubrican para lograr un torque controlado durante el montaje.
- Funcionan en todo tipo de metales.
- Resisten temperaturas extremas.
- Se aplican de forma fácil y curan rápidamente.



# Fijadores de Rosca

Además de los fijadores de tornillos anaeróbicos, contamos con una nueva tecnología que funciona con tornillos de cualquier material y diámetro, además es re-utilizable hasta 3 veces. Tornilock es una mezcla de resinas diseñado para permanecer flexible y absorber vibraciones e impactos, de esta manera cumple su función de evitar el aflojamiento de los tornillos por vibraciones, impactos o interferencia térmica, también evita el aferramiento de la pieza protegiéndola de la corrosión.

- No se endurece como fijadores de roscas anaeróbicos.
- Una vez seco los puede usarse en dentro de agua salina o dulce.
- Sella y resiste fugas en puntos de sujeción.
- Se puede remover usando herramientas manuales.
- Para dar mantenimiento se quita y no es necesario re aplicar producto, la misma aplicación resisaste hasta 3 montajes.
- Puede aplicarse en roscas internas o externas



Este producto cumple con los requisitos de desempeño de empresas como Lockheed Martin, Detroit Diesel, Grumman Aerospace, Harris Corporation, etc.



## Retención Cilíndrica

Los compuestos de retención están diseñados para aumentar el esfuerzo de cizalla en conjuntos cilíndricos de metal no roscados. Los compuestos de retención rellenan los huecos entre conjuntos de metal no roscados, con separaciones diametrales de hasta 0.20". Cura produciendo un plástico robusto termoendurecido que crea un montaje firme.

Los retenedores sellan juntas contra las fugas e impiden la corrosión. Estos materiales han obtenido gran aceptación como método estándar para montar piezas de ajuste de presión y ajuste de deslizamiento. Adecuados para:

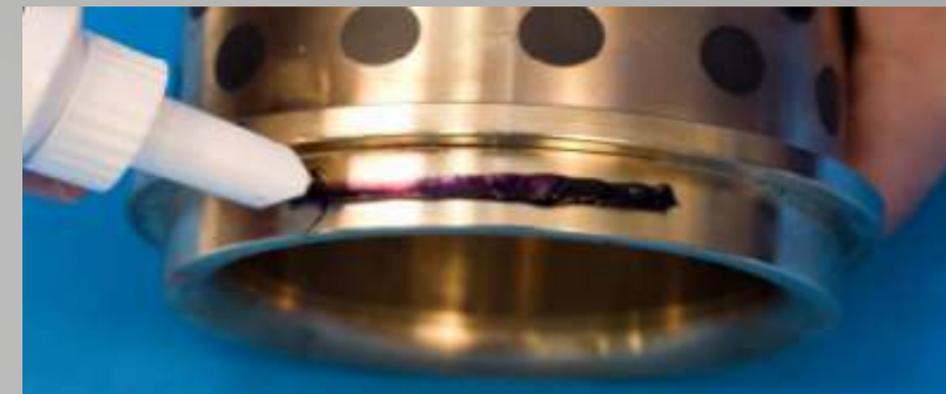
Rodamientos, arandelas de fricción, altas de engranes, poleas, flechas, bujes y otras partes cilíndricas no roscadas que están en contacto con aceites a altas temperaturas.



## Selladores de Rosca

Evitan fugas de gases y líquidos en uniones y tuberías metálicas, los selladores de roscas son productos anaeróbicos los cuales logran un sello inmediato e impiden la corrosión, así mismo facilitan el montaje sin dañar las cuerdas. Esta tecnología es ideal para uniones que se consideran dinámicas debido a las vibraciones, cambios de presión o temperatura. Los selladores de rosca con teflón:

- Lubrican el montaje.
- Sellan cuál sea el par de montaje.
- Sella hasta la ruptura nominal de la tubería.
- Proporciona un par de desmontaje controlado.
- Fácil distribución.
- Excelente resistencia a químicos y temperaturas (hasta 260 °C).



## Selladores de Rosca

Los formadores de juntas se utilizan para evitar fugas de fluidos, formando barreras impermeables, también eliminan la corrosión y proporcionan un sellado instantáneo. Los selladores de juntas no se contraen, agrietan ni relajan y resisten el desplazamiento mejor que las juntas convencionales.

Estos productos pueden ahorrar hasta un 95 % en costos, a la vez que ofrecen flexibilidad en los diseños, lo que posibilita la reducción de costos en los métodos de fabricación.

Utilizar formadores de juntas flexibles en lugar de juntas pre-cortadas, hace que un solo producto pueda sustituir casi todas las juntas tradicionales. Además, sellan mejor y funcionan incluso en superficies dañadas, y suponen un ahorro de material y almacenaje.

**Diversas Tecnologías** Anaeróbicas o silicones RTV

### Ideales para:

Termostatos, bombas, cajas de engranajes, compresores, cajas de transmisión, cubiertas de ejes, bridas, etc.



## Compuestos Anti-ferrantes

Los lubricantes anti aferrantes están formulados especialmente para impedir el aferramiento, corrosión y el desgaste excesivo.

No se eliminan por el lavado químico ni por presión tampoco se queman a temperaturas y presión elevadas.

### Ventajas

Facilitan el montaje y desmontaje. Reducen la fricción y el desgaste. Protegen contra la corrosión. Resisten altas temperaturas y presiones.

### Aplicaciones

Algunos de los principales compuestos son: Molibdeno, aluminio, cobre, níquel y grado alimenticio.

## Selladores

Evitan fugas de gases y líquidos en uniones y tuberías Si de sellar se trata, tenemos disponibles productos para diferentes aplicaciones ya sea selladores de poliuretano, para policarbonato, silicones o selladores acrílicos.

Los selladores de silicón son utilizados principalmente para sellar ventanas, el mobiliario de cuartos de baño y cocinas, para sellar cámaras frigoríficas y calefacciones. Son selladores con una excelente adherencia al PVC y al policarbonato, y se caracterizan por evitar la formación de hongos, por ser resistentes a los rayos UV, por tener un alto grado de elasticidad, movimiento y fuerza de adhesión.

Los selladores de poliuretano tienen un buen grado de adherencia a maderas, plásticos, metales, hormigón, vidrio y roca, entre muchos otros. Son un tipo de selladores altamente resistentes a los factores climáticos por lo que pueden ser utilizados para sellar grietas en sistemas de impermeabilización y cisternas, además son empleados para sellar ventanas y son empleados en la fabricación de vehículos terrestres, aéreos y acuáticos. A los selladores de poliuretano se les puede dar el acabado que se desee pues pueden pintarse una vez aplicados sobre la superficie.

Los selladores acrílicos tienen buena adherencia a materiales como madera, aluminio, concreto, vidrio y plástico. Este tipo de sellador es de fácil aplicación, se puede pintar sobre él y aunque puede utilizarse tanto en interiores como en exteriores, no puede estar en permanente inmersión en agua. Se recomienda utilizar selladores acrílicos para sellar juntas de dilatación débil como marcos de ventanas y puertas; son resistentes a la oxidación, a los rayos UV, tienen una contracción mínima y son resistentes al moho



Recordemos que los silicones y selladores acrílicos, NO son Adhesivos únicamente su función es SELLAR, mientras que otros productos son selladores y adhesivos como los poliuretanos.

# Cintas Doble Cara

Con las Cintas doble cara, podemos mantener la consistencia desde el boceto hasta la construcción del proyecto, eliminando los fijadores visibles, como tornillos, pernos, remaches y soldadura. Las cintas dobles cara de alta resistencia nos permiten crear de forma rápida y sencilla una unión duradera que en realidad construye fuerza con el tiempo.

Con la capacidad de unirse a una variedad de materiales, incluyendo aluminio, acero, vidrio, plásticos y superficies pintadas, proporcionan soluciones de unión resistentes en casi cualquier material.

Cintas doble cara tipo tissue, de transferencia, espumas de PE o de masa 100% acrílica, así como en diferentes colores y espesores. Cada una para una aplicación específica.

Esos productos están disponibles en medidas estándar (1/2", 3/4" y 1") también tenemos capacidad para cortar rollos al ancho deseado y suaje de formas

personalizadas\* \*Consulte a su asesor para saber el mínimo de producción.



# Nuestros Servicios

---



# Pre-aplicación

Disponemos de diversos productos pre-aplicables para OEM. El uso de adhesivos y selladores pre-aplicados le ahorra tiempo al cliente y en consecuencia reduce costos en su proceso de ensamble. La variedad de productos incluye selladores de roscas pre-aplicados, retenedores de tornillo de alta, media y baja resistencia, además del nuevo producto re-ajutable Tornilock®.



- Solicita los tornillos, roscas y más pre-aplicados, es un servicio que realizamos sobre pedido.
- Compra la aplicación del producto enviando tus suministros a nuestras instalaciones.



# Auditorias

---

Ofrecemos auditorias periodicas para el mejoramiento de procesos.

Esto permite la eficiencia de tus proyectos permitiendote ahorrar tiempo y dinero. Capacitamos al personal involucrado directamente con tu producción para que esten al tanto de los adhesivos que estan utilizando.

# Consultoría en procesos de ensamble

---

Nuestro objetivo es que uses el adhesivo correcto adecuadamente, gracias a nuestra experiencia en el mercado ofrecemos consultoría que ayuden a mejorar tus procesos de ensamble sin que tengas que experimentar por tu cuenta generando perdida de recursos. Buscando la eficiencia y optimización de tus procesos de ensamble.

# Stock dedicado

---

Para garantizar el suministro de producción en tus procesos de manufactura, dedicamos stock exclusivamente para tu proyecto en especifico.





[www.adhesis.mx](http://www.adhesis.mx)



[info@adhesis.mx](mailto:info@adhesis.mx)



33 8526 1749



AV. Circunvalación Agustín Yañez  
1928, Col. Moderna GDL Jalisco 44190