ADINOX®

Adhesivos Instantáneos

www.adinox.mx

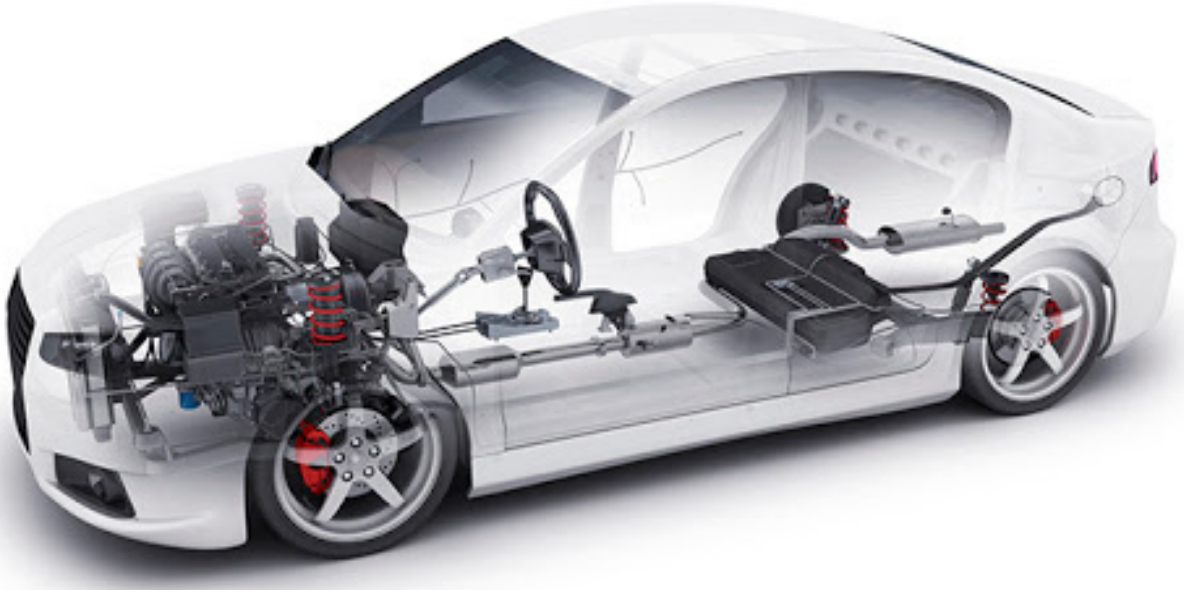
¿Qué es un adhesivo instántaneo?

Los adhesivos de cianoacrilato son los adhesivos que curan gracias a la humedad atmosférica y presente en las superficies a unir. Son los más famosos debido a su basta / generalizada presencia en todos los sectores industriales. Su éxito está basado en la rapidez de curado (segundos) y la facilidad de aplicación sobre un amplio abanico de materiales, obteniendo una extraordinaria resistencia mecánica con solo unas pocas gotas de adhesivo.

En ADINOX puedes encontrar adhesivos de cianoacrilato rígido, semi flexibles y altamente flexibles que nos permiten unir materiales disímiles como madera, plásticos, metal, cerámica, gomas, etc.

Los pegamentos de cianoacrilato ADINOX están formulados con la última tecnología, que proporciona productos de una gran estabilidad y de gran poder de adhesión.

¿COMÓ ELEGIR UN ADHESIVO INSTANTANEO?



Base química

Cianoacrilato de Etilo (ECA)

Son monocomponentes, 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).

- ► Pega plástico y hules.
- ► Metales.
- ► Superficies insensibles.
- ► Grado médico (USP Class VI).
- ► Carga de hule para soportar impactos.

Cianoacrilato de Metoxietilo (MECA)

Los cianoacrilatos MECA están disponibles en formulaciones de curado por humedad o bicomponentes (híbridos).

Esta tecnología emplea un monómero no irritante, sin olor y sin blooming, además ofrece una vida útil más larga y es flexible.

Este tipo de adhesivos instantáneos son ideales para usarse en lugares con poca ventilación y donde sea esencial el acabado.

- ► Pega plástico y hules.
- ► Metales.
- ► Superficies insensibles.
- ► Grado médico (USP Class VI).
- ► Mayor flexibilidad.

Características (ECA)

✓ Instantáneo	✓ Irritante
✓ Fuerte adhesión	✓ Lacrimógeno
✓ Multimaterial	✓ Olor fuerte
✓ Fácil de usar	✓ Mancha
✓ Transparente	x Flexible

Características (MECA)

✓ Instantáneo	x Irritante
✓ Fuerte adhesión	x Lacrimógeno
✓ Multimaterial	x Olor fuerte
✓ Fácil de usar	x Mancha
✓ Transparente	✓ Flexible

Viscosidad media.

No lacrimógeno.

Flexibilidad.

ADINOX C50

Es un adhesivo instantáneo de bajo olor y sin empañamiento, está especialmente diseñado para usarse en lugares con poca ventilación y donde sea esencial el acabado. El producto posee excelentes propiedades de adhesión a un gran abanico de materiales, incluyendo metales, plásticos y elastómeros. Es adecuado para materiales porosos o absorbentes como la madera, papel, cuero o textiles. Es un adhesivo de cianoacrilato de metoxietilo, no irritante e inoloro.

Uso general.

Viscosidad baja.

Fijación en 15 segundos.

ADINOX C95

Adhesivo instantáneo de uso general, viscosidad baja y curado rápido, para uso en todo tipo de sustratos.

Tixotrópico

Tiempo de reposicionamiento.

Capacidad de relleno.

ADINOX C54

Adhesivo instantáneo en gel. Recomendado para cuando el control del flujo de adhesivo sea crítico. Ofrece un excelente tiempo de reposicionamiento y relleno de cavidades. Tixotrópico, perfecto para aplicaciones verticales.

Fijación en 15 segundos.

Viscosidad media.

Superficies difíciles de pegar.

ADINOX C301

Adhesivo instantáneo de uso industrial, viscosidad media, curado rápido, para uso en todo tipo de materiales. Formulado para adherirse rápidamente a superficies difíciles de pegar, como madera, cuero y fibra de vidrio. Puede rellenar pequeñas separaciones.

Fijación en 3 segundos.

Viscosidad baja.

Superficies difíciles de pegar.

ADINOX C306

Adhesivo instantáneo de uso industrial, baja viscosidad, tiempo de curado extremadamente rápido, excelente opción para unir piezas prearmadas. Fue desarrollado principalmente para pegar hules, plásticos y metales, al instante.

Con partículas de caucho.

Temperatura de hasta 137 °c

Flexibilidad.

ADINOX C388

Adhesivo instantáneo de uso industrial flexible. Adhesivo de alta tenacidad, reforzado con caucho para soportar vibración, impactos y altas temperaturas. Su función principal es pegar gomas, metales y plásticos en ambientes hostiles.

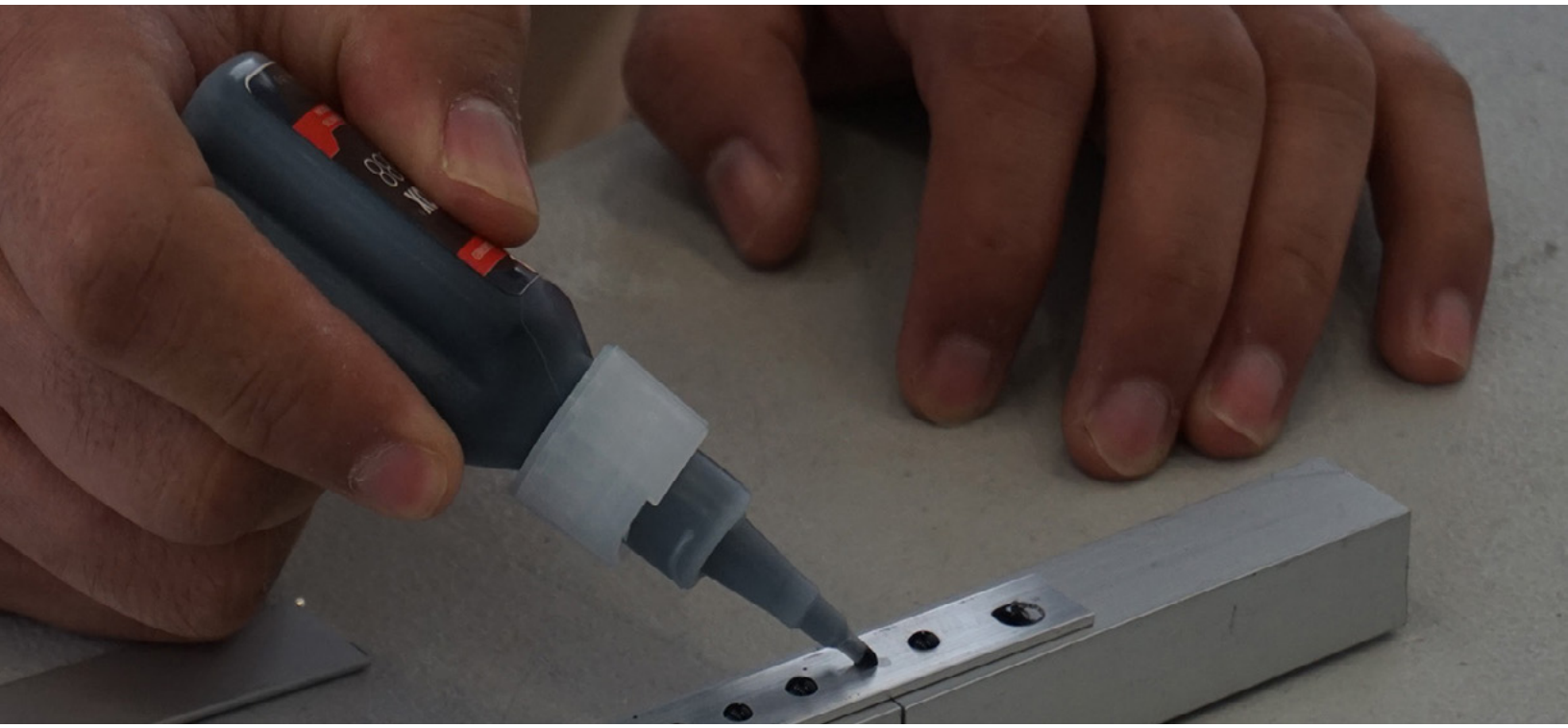
Capacidad de relleno.

Flexibilidad.

100% transparente

ADINOX C400

Adhesivo instantáneo incoloro, flexible con capacidad de relleno de holgura, pega sobre una amplia gama de materiales y superficies. ADINOX C400 ofrece una flexibilidad de más del 200% y un alto poder de adhesión en un tiempo de curado de 10 minutos, brinda adhesión instantánea en plásticos, madera y metales (incluido aluminio) y superficies porosas e irregulares.



Viscosidad alta.

Bajo empañamiento.

Unión de piezas porosas.

ADINOX C1000

Adhesivo instantáneo de bajo empañamiento, alta viscosidad y curado medio, puede unir piezas porosas. Ofrece gran control al momento de aplicarlo, no escurre y tiene un mayor tiempo de reposicionamiento.

Viscosidad alta.

Aplicaciones verticales.

Unión de piezas porosas.

ADINOX C1500

Adhesivo de instantáneo de muy alta viscosidad, de un solo componente y tiempo de curado medio, principal opción para unir piezas porosas. Ofrece un excelente control en la aplicación, sin goteo y tiempo de posicionamiento amplio.

Ideal para aplicaciones en:

- Aplicaciones automotrices
- Montajes industriales
- Componentes electrónicos
- Anuncios y letreros luminosos
- Piezas y muebles de madera.
- Complementos de hule.
- y mucho más.

Los materiales que une ADINOX® Series C

Con ellos se pueden unir materiales termoplásticos, así como cauchos, elastómeros, acero inoxidable, aluminio, EPDM, maderas, cerámicas, metales, etc. Incluso se pueden pegar materiales de baja energía superficial como silicón, polipropileno y polietileno. Usado en combinación con el promotor de adherencia K770.

CAUCHO

ALUMINIO

EPDM

ACRÍLICO

MADERA

No. de parte ADINOX	Color	Viscosidad (Cp).	Esfuerzo de cizalla acero/ acero	Rango de temperatura	Tiempo de fijación (seg).	Curado total (hrs).
■ C50	Transparente	1200 - 1500	1700 PSI	-20 °C a 80 °C	50	24
● C54	Transparente	Gel Tixotrópico	3500 PSI	-18 °C a 93 °C	60	24
● C301	Transparente	90 - 120	3200 PSI	-18 °C a 93 °C	15	24
● C306	Transparente	15 - 35	3200 PSI	-18 °C a 93 °C	3	24
● C388	Negro	400 - 600	3700 PSI	-18 °C a 137 °C	50	24
● C1000	Transparente	1000	2100 PSI	-18 °C a 93 °C	60	24
● C1500	Transparente	1500	2100 PSI	-18 °C a 93 °C	60	24
● C95	Transparente	30 - 70	3200 PSI	-18 °C a 93 °C	15	24
■ C400	Transparente	Gel Tixotrópico	710 PSI	-20 °C a 80 °C	60	24

Química: Etilo ● Metoxietilo ■

COMPLEMENTOS

ACELERADOR

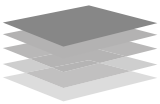
Acelerador compatible con el ozono utilizado para el curado normal de cianoacrilatos y preparar la superficie para pegar. ADINOX K712 también está diseñado para proporcionar un curado de depósitos gruesos de cianoacrilato o para postcurado del exceso de adhesivo fuera de la línea de enlace.

Fijación
al instante.

PROMOTOR

Promotor de adherencia desarrollado para la preparación de plásticos difíciles de pegar. ADINOX K770 es usado con los adhesivos instantáneos para promover la adherencia de poliolefinas y otras superficies de baja energía superficial. Solo se recomienda para superficies difíciles de adherir, como polietileno, polipropileno, politetrafluoroetileno (PTFE) y materiales de caucho termoplástico. K770 no se recomienda en aplicaciones en las que se necesite una alta resistencia al pelado.

Superficies
difíciles de pegar.



Promueve el
pegado de PE,
PP y PTFE.

Asesoría en manos de expertos.

(33) 8526 1749

info@adinox.mx

www.adinox.mx

Av. Circunvalación Agustín Yáñez 1928,
Col. Moderna, C.P. 44190
Guadalajara, Jal.