



[afinitica.com](http://afinitica.com)



AFINITI & CA  
SOLDAADURA  
ADHESIVA  
METAL  
SUPER  
REPAIR  
FMM OCA DA

# AFINITICA Technologies

Somos la primera compañía con una dedicación focalizada en el desarrollo de adhesivos instantáneos. Nuestro equipo lo comprende una ecléctica mezcla de talentos con una pasión común por hacer crecer el negocio y crear nuevas posibilidades en el área de los adhesivos de Cianoacrilato.

Nuestros adhesivos están diseñados para los mercados de consumo, profesional e industrial. A través de nuestros productos abrimos nuevas aplicaciones y oportunidades para mejorar la eficiencia, el rendimiento y la experiencia del usuario.

"En pocas palabras, deseamos transformar el perfil de los materiales que nos apasionan desde la categoría de simples superglues hasta el adhesivo de preferencia por rendimiento, sostenibilidad y conveniencia" Ciaran McArdle - CTO AFINITICA.

Nuestra especialización es el desarrollo de tecnología de Cianoacrilatos, pudiendo asimismo atender solicitudes para la personalización de productos.



# SOLDADURA ADHESIVA

ADHESIVO INSTANTÁNEO CON CAPACIDAD DE RELLENO

La herramienta definitiva para el profesional y el hogar. La fusión perfecta de un epoxi y un adhesivo instantáneo.



## CARACTERÍSTICAS

- Fijación en 30 segundos.
- Adhesión instantánea con fuerzas extremadamente altas.
- Rellena huecos de hasta 5 mm.
- Reutilizable y activo durante 30 minutos.
- Une todo tipo de materiales como madera, metales, plásticos (excepto poliolefinas).
- Consistencia gel aplicable en superficies verticales.
- Transparente, preciso y fácil de usar.



Activo durante 30 min



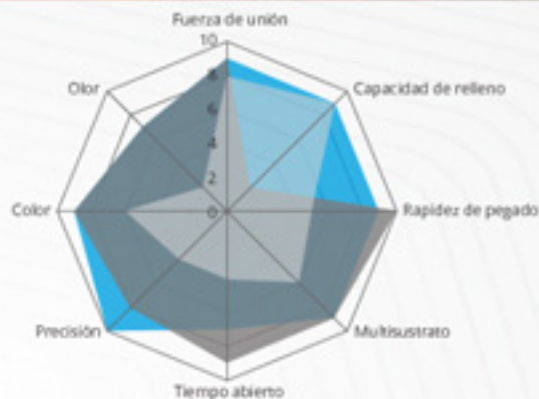
Rellena



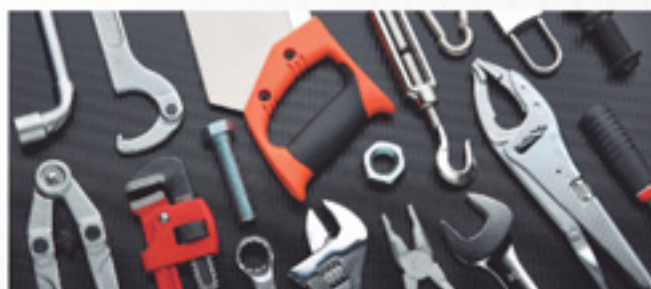
Multimaterial



Extra fuerte



Soldadura Adhesiva ■ Adhesivo Instantáneo ■ Epoxi Rápida ■



## Tiempos de Fijación



<b>BASE</b>	Cianoacrilato de Etilo
<b>VISCOSIDAD</b>	Gel Tixotrópico
<b>COLOR</b>	Transparente
<b>TIEMPO DE FIJACIÓN</b>	30 segundos
<b>RESISTENCIA FINAL (24 h)</b>	Acero Granallado 190-230 Kg/cm <sup>2</sup> Haya 110-160 Kg/cm <sup>2</sup> (FS)
<b>CAPACIDAD DE RELLENO</b>	5 mm
<b>RANGO TÉRMICO OPERATIVO</b>	-40 °C - +80 °C
<b>FORMATOS DISPONIBLES</b>	10 g, 50 g
<b>ACCESORIOS</b>	Active Spray, Plastic Primer, Cánulas, Dispensador

# SOLDADURA ADHESIVA METAL

ADHESIVO INSTANTÁNEO CON CAPACIDAD DE RELLENO Y EXCELENTE ADHESIÓN EN METALES

La solución definitiva para trabajos con aluminio. Adhesión instantánea y fuerzas extremas en cualquier situación.



## CARACTERÍSTICAS

- Fijación en 60 segundos.
- Extraordinaria capacidad de adhesión al aluminio.
- Reutilizable y activo durante 40 minutos.
- Une todos los materiales (excepto poliolefinas).
- Rellena huecos de hasta 5 mm.
- Acabado metálico.
- Consistencia gel aplicable en superficies verticales.



Fórmula especial para metales



Rellena



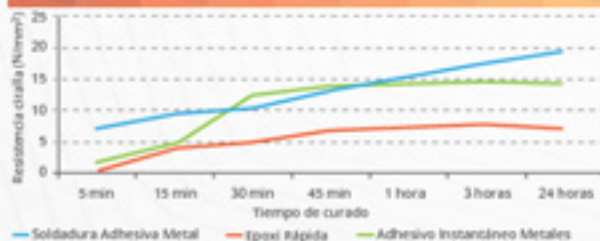
Color metálico



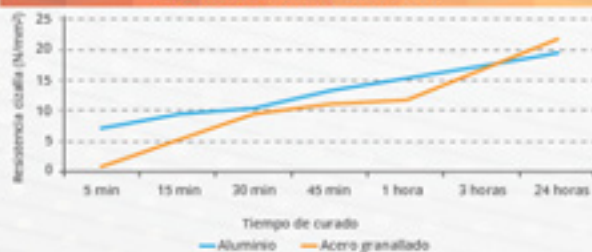
Extra fuerte



### Evolución de la Resistencia en Aluminio



### Evolución de la Resistencia



BASE	Cianoacrilato de Etilo
VISCOSIDAD	Gel Tixotrópico
COLOR	Metálico
TIEMPO DE FIJACIÓN	60 segundos
RESISTENCIA FINAL (24 h)	Acero Granallado 200-240 Kg/cm <sup>2</sup> Aluminio A5754 180-220 Kg/cm <sup>2</sup>
CAPACIDAD DE RELLENO	5 mm
RANGO TÉRMICO OPERATIVO	-40 °C - +80 °C
FORMATOS DISPONIBLES	10 g, 50 g
ACCESORIOS	Active Spray, Plastic Primer, Cánulas, Dispensador

# SUPER REPAIR

ADHESIVO DE MÁXIMA RESISTENCIA Y CAPACIDAD DE RELLENO

El único adhesivo capaz de pegar, reparar y reconstruir en minutos. Mecanizable, pintable y resistente a impactos.



## CARACTERÍSTICAS

- Endurece en 5-10 minutos.
- Adhesión instantánea con fuerzas extremadamente altas.
- Rellena huecos de cualquier volumen.
- Pega todos los materiales (excepto poliolefinas).
- Mecanizable una vez endurecido.
- Pintable.
- Resistente a impactos.
- No se contrae ni pierde volumen al endurecerse.
- Consistencia gel aplicable en superficies verticales.



Endurece en 5 minutos



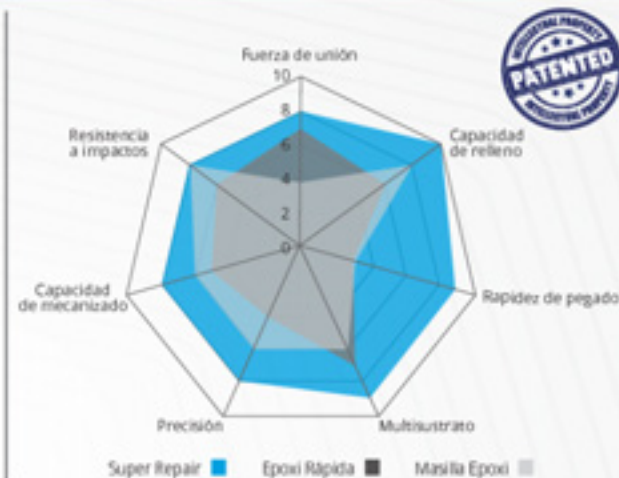
Rellena huecos de cualquier tamaño



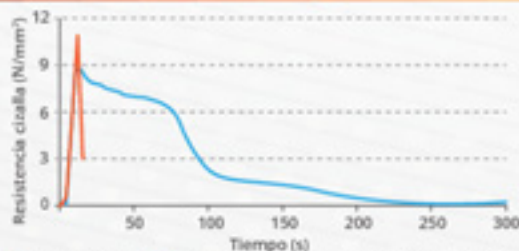
Mecanizable



Resiste impactos



### Tenacidad (Acero Gran., Holgura 2 mm, 24 h)



— Super Repair — Adhesivo Cianocrilato bi-componente estándar

BASE	Cianocrilato de Etilo
VISCOSIDAD	Gel Tixotrópico
COLOR	Blanquecino
TIEMPO DE FIJACIÓN	30 segundos
RESISTENCIA FINAL (24 h)	Acero Granallado 190-230 Kg/cm <sup>2</sup> Haya 110-160 Kg/cm <sup>2</sup> (FS)
CAPACIDAD DE RELLENO	Ilimitada
RANGO TÉRMICO OPERATIVO	-40 °C - +80 °C
FORMATOS DISPONIBLES	10 g, 50 g
ACCESORIOS	Active Spray, Plastic Primer, Cánulas, Dispensador

# SOLDADURA ADHESIVA SUPERFLEX

ADHESIVO INSTANTÁNEO DE MÁXIMA FLEXIBILIDAD Y ELASTICIDAD

El primer adhesivo instantáneo elástico y sellador. Máxima resistencia y flexibilidad en un único producto.



## CARACTERÍSTICAS

- Fijación en 60 segundos.
- Endurece en 5-10 minutos.
- Adhesión instantánea con fuerzas muy altas.
- Elongación superior al 200 %.
- No es lacrimógeno, no irritante, "Label free".
- Resiste impactos y vibraciones.
- No tiene olor, no deja cerco.
- Une todo tipo de materiales (excepto poliolefinas).
- Transparente, preciso y fácil de usar.
- Consistencia gel aplicable en superficies verticales.



Flexible y elástico



Relleña



No irritante Label free



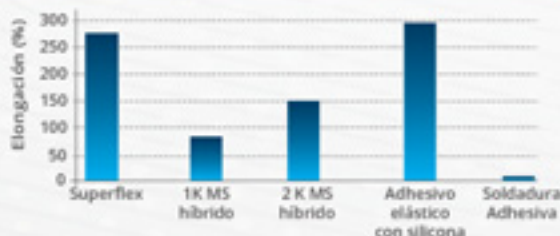
Soporta impactos y vibraciones

## EL PRIMER CIANOACRILATO FLEXIBLE Y ELÁSTICO

El único cianoacrilato en el mercado con curado en volumen, elástico e instantáneo. Gracias a su formulación con monómero odourless no es irritante, no huele y no deja cerco. Además ofrece una elongación superior al 200 % con un alto poder de adhesión. Es ideal para uniones flexibles y para reparar partes que se mueven entre sí, vibran o se doblan.



### Elongación



<b>BASE</b>	Cianoacrilato de Metoxietilo
<b>VISCOSIDAD</b>	Gel Tixotrópico
<b>COLOR</b>	Transparente
<b>TIEMPO DE FIJACIÓN</b>	60 segundos
<b>RESISTENCIA FINAL (24 h)</b>	Acero Granallado 60-90 Kg/cm <sup>2</sup> ABS 55-70 Kg/cm <sup>2</sup>
<b>CAPACIDAD DE RELLENO</b>	1 cm
<b>RANGO TÉRMICO OPERATIVO</b>	-40 °C - +80 °C
<b>FORMATOS DISPONIBLES</b>	10 g, 50 g
<b>ACCESORIOS</b>	Active Spray, Plastic Primer, Cánulas, Dispensador

# RAPID ASSEMBLY

ADHESIVO INSTANTÁNEO DE MONTAJE

Adhesivo instantáneo reposicionable y fácil de usar. El adhesivo perfecto para montajes, manualidades y reparaciones.

## CARACTERÍSTICAS

- Adhesión en 60 segundos.
- Gran agarre inicial y resistencia final.
- Tiempo abierto de hasta 2 horas.
- Permite el reposicionamiento de las partes.
- Puede utilizarse en grandes superficies.
- Une todo tipo de materiales, tanto porosos como no porosos (excepto poliolefinas).
- Consistencia gel aplicable en superficies verticales y horizontales.



Tiempo abierto hasta 2 h



Reposicionable



Consistencia gel



Multimaterial



BASE	Cianoacrilato de Etilo
VISCOSIDAD	Gel Tixotrópico
COLOR	Transparente
TIEMPO DE FIJACIÓN	60 segundos
RESISTENCIA FINAL (24 h)	Acero Granallado 100-120 Kg/cm <sup>2</sup> Haya 100-120 Kg/cm <sup>2</sup> (FS)
RANGO TÉRMICO OPERATIVO	-40 °C - +80 °C
FORMATOS DISPONIBLES	15 g
ACCESORIOS	Active Spray, Plastic Primer



# SERIE AF

ADHESIVOS INSTANTÁNEOS

Serie de adhesivos instantáneos de alto rendimiento para uso profesional. Un básico imprescindible.



## CARACTERÍSTICAS

- Fijación en 15 segundos.
- Adhesión con fuerzas extremadamente altas.
- Une todo tipo de materiales, incluso materiales porosos (excepto poliolefinas).
- Transparente y fácil de usar.
- Disponible en varias viscosidades: baja (AF02), media (AF04) y alta (AF06).
- Botella de alta calidad que asegura una larga vida útil del producto.



Multimaterial



Extra fuerte



Adhesión instantánea



Transparente

## PRODUCTOS AF

La serie AF es una gama de formulaciones basadas en cianoacrilato de etilo para el pegado general de partes muy próximas. Alta calidad, gran fuerza de adhesión y velocidad caracterizan esta serie. Fórmula especial que permite una adhesión instantánea también en materiales porosos.



	AF02	AF04	AF06
<b>BASE</b>	Cianoacrilato de Etilo	Cianoacrilato de Etilo	Cianoacrilato de Etilo
<b>VISCOSIDAD</b>	Baja (40-70 cP)	Media (500-550 cP)	Alta (900-1100 cP)
<b>COLOR</b>	Transparente	Transparente	Transparente
<b>TIEMPO DE FIJACIÓN</b>	15 segundos	15 segundos	15 segundos
<b>RESISTENCIA FINAL (24 h)</b>	Haya 90-120 Kg/cm <sup>2</sup> (FS) Acero 120-150 Kg/cm <sup>2</sup>	Haya 110-150 Kg/cm <sup>2</sup> (FS) Acero 130-170 Kg/cm <sup>2</sup>	Haya 140-170 Kg/cm <sup>2</sup> (FS) Acero 170-200 Kg/cm <sup>2</sup>
<b>RANGO TÉRMICO OPERATIVO</b>	-40 °C - +80 °C	-40 °C - +80 °C	-40 °C - +80 °C
<b>FORMATOS DISPONIBLES</b>	20 g, 50 g, 500 g	20 g, 50 g, 500 g	20 g, 50 g, 500 g
<b>ACCESORIOS</b>	Active Spray, Plastic Primer	Active Spray, Plastic Primer	Active Spray, Plastic Primer

# SERIE BX & SUPER SAFE

ADHESIVOS INSTANTÁNEOS ODOURLESS

Adhesivos instantáneos no irritantes. La mejor opción para trabajar con mayor seguridad.



## CARACTERÍSTICAS

- Fijación en 15 segundos.
- Adhesión instantánea con fuerzas extremas.
- Mayor flexibilidad que los adhesivos instantáneos convencionales.
- No es lacrimógeno, no irritante, "Label free".
- Bajo olor y bajo empañamiento.
- Une todo tipo de materiales, incluso poliestireno (excepto poliolefinas).
- Disponible en varias viscosidades: baja (BX01), media (BX03) y alta (BX05).
- Transparente y fácil de usar.



Adhesión en poliestireno



Bajo blooming y bajo olor



Adhesión instantánea



No irritante Label free

## TECNOLOGÍA ODOURLESS

Los adhesivos BX se obtienen gracias a un nuevo proceso de fabricación patentado por AFINITICA. Gracias al monómero no irritante, su uso es mucho más seguro y cómodo. Además de su bajo olor, no dejan cerco, garantizando acabados perfectos.



	BX01	BX03	BX05 / SUPER SAFE
<b>BASE</b>	Cianoacrilato de Metoxietilo	Cianoacrilato de Metoxietilo	Cianoacrilato de Metoxietilo
<b>VISCOSIDAD</b>	Baja (40-60 cP)	Media (120-250 cP)	Alta (1200-1500 cP)
<b>COLOR</b>	Transparente	Transparente	Transparente
<b>TIEMPO DE FIJACIÓN</b>	15 segundos	15 segundos	15 segundos
<b>RESISTENCIA FINAL (24 h)</b>	Haya 90-110 Kg/cm <sup>2</sup> (FS) ABS 120-130 Kg/cm <sup>2</sup> (FS)	Haya 130-170 Kg/cm <sup>2</sup> (FS) ABS 110-130 Kg/cm <sup>2</sup> (FS)	Haya 120-160 Kg/cm <sup>2</sup> (FS) ABS 120-130 Kg/cm <sup>2</sup> (FS)
<b>RANGO TÉRMICO OPERATIVO</b>	-40 °C - +80 °C	-40 °C - +80 °C	-40 °C - +80 °C
<b>FORMATOS DISPONIBLES</b>	20 g, 50 g, 500 g	20 g, 50 g, 500 g	BX05: 20 g, 50 g, 500 g SUPER SAFE: 3 g
<b>ACCESORIOS</b>	Active Spray, Plastic Primer	Active Spray, Plastic Primer	Active Spray, Plastic Primer

# ZAPIT

FÓRMULA ESPECIAL PARA PIEL Y CALZADO

Adhesivo instantáneo diseñado para la unión de productos de piel. Consigue uniones fuertes en sólo 3 segundos.

## CARACTERÍSTICAS

- Fijación en 3 segundos.
- Adhesión instantánea con fuerzas extremadamente altas.
- Formulado especialmente para la unión de piezas de piel y cuero.
- Une todo tipo de materiales incluyendo metales, plásticos y elastómeros.
- Transparente y fácil de usar.



Fórmula especial para piel



Transparente



Fijación en 3 segundos



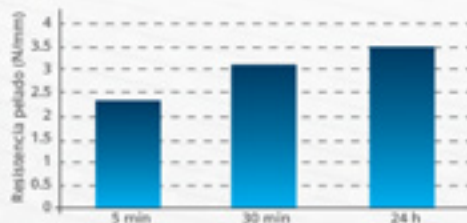
Multimaterial

## NUEVO ZAPIT

Ofrece el servicio más completo para el calzado. Eleva la eficiencia de la fabricación gracias al ahorro de tiempos, ofrece soluciones rápidas y duraderas para las reparaciones y permite colocar logos y adornos de forma fácil y resistente.



Agarre Inicial en Piel



<b>BASE</b>	Cianoacrilato de Etilo
<b>VISCOSIDAD</b>	Medio (250-400 cP)
<b>COLOR</b>	Transparente
<b>TIEMPO DE FIJACIÓN</b>	3 segundos
<b>RESISTENCIA FINAL (24 h)</b>	Piel (Pelado) 23-48 Kg/cm PVC (Cizalla) 160-180 Kg/cm <sup>2</sup>
<b>RANGO TÉRMICO OPERATIVO</b>	-40 °C - +80 °C
<b>FORMATOS DISPONIBLES</b>	20 g, 50 g
<b>ACCESORIOS</b>	Active Spray, Plastic Primer



# QUANTUM

ADHESIVO CURABLE POR LUZ VISIBLE Y UV

El primer clanoacrilato odourless curable por luz visible y UV. Un producto único en el mercado.

## CARACTERÍSTICAS

- Doble sistema de curado: instantáneo y fotocurado.
- Alta fotosensibilidad a la luz visible y UV.
- Alta estabilidad de almacenaje.
- Seco al tacto, curado no pegajoso.
- Curado instantáneo del material excedido de las uniones.
- Pega, rellena y reconstruye.
- Puede utilizarse para recubrimientos.
- Sin olor ni empañamientos.
- No es lacrimógeno, no irritante, "Label free".
- Disponible en varias viscosidades: baja (LV), media (MV) y alta (HV).



Alta fotosensibilidad



Adhesivo y recubrimiento



Doble sistema de curado



No irritante Label free

## NOVEDAD MUNDIAL

La formulación patentada explota un novedoso sistema fotoiniciador que incrementa la sensibilidad a la luz visible y ultravioleta. Quantum, además, funciona como un adhesivo instantáneo no irritante que ofrece una alta resistencia a la unión en gran cantidad de sustratos.



### Profundidad de Curado por Luz



	QUANTUM LV	QUANTUM MV	QUANTUM HV
<b>BASE</b>	Clanoacrilato de Metoxietilo	Clanoacrilato de Metoxietilo	Clanoacrilato de Metoxietilo
<b>VISCOSIDAD</b>	Baja (10-30 cP)	Media (180-220 cP)	Alta (600-1200 cP)
<b>COLOR</b>	Transparente	Transparente	Transparente
<b>TIEMPO DE FIJACIÓN</b>	5 segundos	5 segundos	5 segundos
<b>RESISTENCIA FINAL (24 h)</b>	ABS 115-130 Kg/cm <sup>2</sup> (FS) PVC 60-80 Kg/cm <sup>2</sup> (FS)	ABS 115-130 Kg/cm <sup>2</sup> (FS) PVC 110-130 Kg/cm <sup>2</sup> (FS)	ABS 115-130 Kg/cm <sup>2</sup> (FS) PVC 110-130 Kg/cm <sup>2</sup> (FS)
<b>RANGO TÉRMICO OPERATIVO</b>	-40 °C - +80 °C	-40 °C - +80 °C	-40 °C - +80 °C
<b>FORMATOS DISPONIBLES</b>	20 g	20 g	20 g
<b>ACCESORIOS</b>	Active Spray, Plastic Primer	Active Spray, Plastic Primer	Active Spray, Plastic Primer

# FURY

ADHESIVO RESISTENTE A ALTAS TEMPERATURAS

Especialmente formulado para uniones con exposición a temperaturas de hasta 175 °C.

## CARACTERÍSTICAS

- Fijación en 30 segundos.
- Resistencia a exposiciones a altas temperaturas (hasta 175 °C).
- Mayor flexibilidad que los adhesivos instantáneos convencionales.
- Bajo olor y bajo empañamiento.
- Une todo tipo de materiales (excepto poliolefinas).



Resistente a altas temperaturas



Bajo blooming y bajo olor



Multimaterial



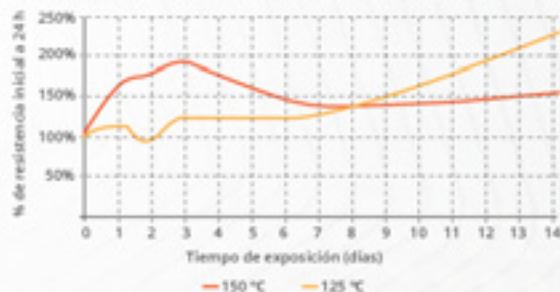
Extra fuerte

## EL MÁXIMO RENDIMIENTO



Fury es el primer cianoacrilato capaz de soportar temperaturas de hasta 150 °C de forma constante durante días manteniendo su rendimiento y fuerza de adhesión. Además, puede también llegar a soportar temperaturas hasta 175 °C, convirtiéndolo en un adhesivo de gran resistencia térmica.

Evolución Adhesión Fury tras Exposiciones a Altas Temperaturas en Acero



BASE	Cianoacrilato de Metoxietilo
VISCOSIDAD	Medía (280-400 cP)
COLOR	Transparente
TIEMPO DE FIJACIÓN	30 segundos
RESISTENCIA FINAL (24 h)	Acero 90-130 Kg/cm <sup>2</sup> Haya 60-100 Kg/cm <sup>2</sup>
RANGO TÉRMICO OPERATIVO	-40 °C - +175 °C
FORMATOS DISPONIBLES	20 g, 50 g
ACCESORIOS	Plastic Primer

# H<sub>2</sub>R

ADHESIVO RESISTENTE A LA HUMEDAD

Adhesivo instantáneo con alta resistencia a la exposición al agua y a la humedad.

## CARACTERÍSTICAS

- Fijación en 30 segundos.
- Alta resistencia a exposiciones al agua.
- Transparente.
- Fuerza de adhesión alta.
- Une todo tipo de materiales (excepto poliolefinas).
- Fácil de usar.



Extra fuerte



Transparente



Resistente al agua

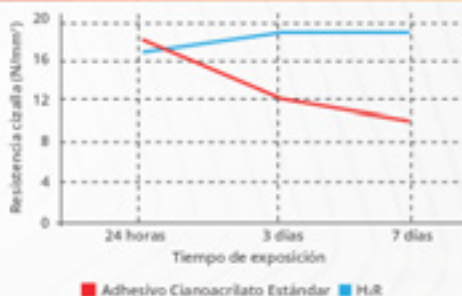


Multimaterial

## ADHESIÓN ASEGURADA

Adhesivo instantáneo con alta resistencia a la exposición a la humedad e incluso al agua caliente. A diferencia de otros adhesivos del mercado, la fuerza de adhesión tras 7 días de exposición al agua a 60 °C se mantiene constante en su valor máximo.

Evolución de la Adhesión tras Exposición al Agua a 60 °C en Acero



BASE	Cianoacrilato de Etilo
VISCOSIDAD	Media (150-250 cP)
COLOR	Transparente
TIEMPO DE FIJACIÓN	30 segundos
RESISTENCIA FINAL (24 h)	Acero Granallado 150-200 Kg/cm <sup>2</sup> Haya 100-150 Kg/cm <sup>2</sup> (FS)
RANGO TÉRMICO OPERATIVO	-40 °C - +80 °C
FORMATOS DISPONIBLES	20 g, 50 g
ACCESORIOS	Plastic Primer

# ACCESORIOS & KITS DE PRECISIÓN

LOS MEJORES COMPLEMENTOS PARA NUESTROS ADHESIVOS

Accesorios imprescindibles para los productos AFINITICA y prácticos maletines con distintos modelos a elegir.

## ACTIVE SPRAY 150 ml

Activador en spray para adhesivos instantáneos.

### CARACTERÍSTICAS

- Incrementa la velocidad de curado de adhesivos de cianoacrilato.
- Seca en segundos.
- Tiempo abierto de hasta 24 horas.
- No tóxico.
- Fácil de usar.



## PLASTIC PRIMER 30 ml

Imprimador de poliolefinas para adhesivos instantáneos.

### CARACTERÍSTICAS

- Mejora la adhesión en sustratos difíciles de pegar.
- Diseñado especialmente para la adhesión en poliolefinas.
- Compatible con adhesivos de cianoacrilato.
- Seca en segundos.
- Incrementa la fuerza de adhesión.



## KITS DE PRECISIÓN

Reparación de coches

Maquetería y modelismo

Joyería



Incluyen 3 jeringas, 1 émbolo, 1 dispensador y 10 cánulas.

## DISPENSADORES Y CÁNULAS

Para jeringas de 10 g y 50 g.



# TABLA RESUMEN

	SOLDADURA ADHESIVA	SOLDADURA ADHESIVA METAL	SUPER REPAIR	SOLDADURA ADHESIVA SUPERFLEX
BASE	Etilo	Etilo	Etilo	Metoxietilo
VISCOSIDAD	Gel Tixotrópico	Gel Tixotrópico	Gel Tixotrópico	Gel Tixotrópico
COLOR	Transparente	Metálico	Blanquecino	Transparente
TIEMPO DE FIJACIÓN	30 segundos	60 segundos	30 segundos	60 segundos
RESISTENCIA FINAL A CIZALLA (24 h)	Acero Granallado 190-230 Kg/cm <sup>2</sup> Haya 110-160 Kg/cm <sup>2</sup> (FS)	Acero Granallado 200-240 Kg/cm <sup>2</sup> Aluminio A5754 180-220 Kg/cm <sup>2</sup>	Acero Granallado 190-230 Kg/cm <sup>2</sup> Haya 110-160 Kg/cm <sup>2</sup> (FS)	Acero Granallado 60-90 Kg/cm <sup>2</sup> ABS 55-70 Kg/cm <sup>2</sup>
RANGO TÉRMICO OPERATIVO	-40 °C - +80 °C	-40 °C - +80 °C	-40 °C - +80 °C	-40 °C - +80 °C
CAPACIDAD DE RELLENO	5 mm	5 mm	Ilimitada	1 cm
TIEMPO ABIERTO	20-30 min	35-40 min	4-10 min	6-10 min
DESCRIPCIÓN GENERAL	<p>Adhesivo instantáneo que ofrece una alta adhesión y resistencia final en todos los sustratos excepto poliolefinas. El sistema bicomponente permite el relleno de huecos. La consistencia gel facilita trabajar en cualquier orientación.</p> <p>Jeringa de alta precisión con mezclador estático que asegura uniformidad y una aplicación con precisión, muy limpia y fácil de usar.</p>			
PROPIEDADES ESPECÍFICAS	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Tiempos abierto y de trabajo amplios</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Excelente adhesión en metales, especialmente en aluminio</li> <li>• Tiempos abierto y de trabajo amplios</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Pega, repara y reconstruye</li> <li>• Puede ser mecanizado una vez endurecido tras 5-10 min</li> <li>• Resiste impactos</li> <li>• Mínima contracción volumétrica</li> <li>• Producto patentado</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Flexible y elástico (elongación &gt;200 %)</li> <li>• Resiste impactos y vibraciones</li> <li>• No irritante, "Label free"</li> <li>• Bajo olor</li> <li>• No deja cerco</li> <li>• Producto patentado</li> </ul>
FORMATOS DISPONIBLES	10 g, 50 g	10 g, 50 g	10 g, 50 g	10 g, 50 g

(FS) Fallo del sustrato



# TABLA RESUMEN

	SERIE AF	SERIE BX	RAPID ASSEMBLY	ZAPT	QUANTUM	FURY	H&R
BASE	Étilo	Metoxietilo	Étilo	Étilo	Metoxietilo	Metoxietilo	Étilo
VISCOSIDAD	AF02: 40-70 cP AF04: 500-550 cP AF06: 900-1100 cP	BX01: 40-60 cP BX03: 120-250 cP BX05: 1200-1500 cP	Gel Tixotrópico	250-400 cP	LV: 10-30 cP MV: 180-220 cP HV: 600-1200 cP	280-400 cP	150-250 cP
COLOR	Transparente	Transparente	Transparente	Transparente	Transparente	Transparente	Transparente
TIEMPO DE FIJACIÓN	15 segundos	15 segundos	60 segundos	3 segundos	5 segundos (Curado por luz)	30 segundos	30 segundos
RESISTENCIA FINAL A CIZALLA (Kg/cm <sup>2</sup> , 24 h)	Acero AF02: 120-150 AF04: 130-170 AF06: 170-200	Haya BX01: 90-110 (FS) BX03: 130-170 (FS) BX05: 120-160 (FS)	Acero Granallado 100-120 Haya 100-120 (FS)	PVC 160-180 Piel (Pelado) 23-48 Kg/cm	ABS LV: 115-130 (FS) MV: 115-130 (FS) HV: 115-130 (FS)	Acero 90-130 Haya 60-100	Acero Granallado 150-200 Haya 100-150 (FS)
RANGO TÉRMICO OPERATIVO	-40 °C - +80 °C	-40 °C - +80 °C	-40 °C - +80 °C	-40 °C - +80 °C	-40 °C - +80 °C	-40 °C - +175 °C	-40 °C - +80 °C
CAPACIDAD DE RELLENO	AF02 ≅ 0.10 mm AF04 ≅ 0.15 mm AF06 ≅ 0.20 mm	BX01 ≅ 0.10 mm BX03 ≅ 0.15 mm BX05 ≅ 0.20 mm	≅ 0.25 mm	≅ 0.15 mm	Centímetros	≅ 0.15 mm	≅ 0.10 mm
TIEMPO ABIERTO	Hasta 2 h dependiendo de viscosidad y sustrato.	Hasta 2 h dependiendo de viscosidad y sustrato.	2 horas.	Hasta 2 h dependiendo del sustrato.	Hasta 30 min en ausencia de luz.	Hasta 2 h dependiendo del sustrato.	Hasta 2 h dependiendo del sustrato.
DESCRIPCIÓN GENERAL	Adhesivos instantáneos de uso general y gran rendimiento.	Adhesivos instantáneos de uso general y gran rendimiento, no irritantes.	Adhesivo de montaje de rápida adhesión y reposicionable durante 2 min.	Adhesivo instantáneo diseñado para la unión de productos de piel y cuero.	Primer adhesivo de cianoacrilato instantáneo no irritante curable por luz visible y UV.	El primer adhesivo de cianoacrilato resistente a temperaturas hasta 175 °C.	Adhesivo instantáneo con alta resistencia a la exposición a la humedad e incluso al agua caliente (50 °C).
PROPIEDADES ESPECÍFICAS	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Adhesión instantánea</li> <li>• Gran fuerza de adhesión</li> <li>• Multimaterial (excepto poliolefinas)</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• No irritan, "Label free"</li> <li>• Bajo olor y bajo blooming</li> <li>• Adhesión al poliestireno</li> <li>• Flexibilidad notable</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Aplicaciones verticales</li> <li>• Materiales porosos y no porosos (excepto poliolefinas)</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Adhesión en 3 segundos</li> <li>• Fórmula especial para piel</li> <li>• Multimaterial (excepto poliolefinas)</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Doble sistema de curado: instantáneo y fotocurado</li> <li>• Seco al tacto - curado no pegajoso</li> <li>• Curado del material excedido de las uniones</li> <li>• Pega, repara y recubre</li> <li>• No huele ni deja cerco</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Resistente a altas temperaturas (hasta 175 °C)</li> <li>• Bajo olor y bajo blooming</li> <li>• Gran fuerza de adhesión</li> <li>• Multimaterial (excepto poliolefinas)</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Resistente al agua y la humedad</li> <li>• Fuerza extrema</li> <li>• Multimaterial (excepto poliolefinas)</li> </ul>
FORMATOS DISPONIBLES	20 g, 50 g, 500 g	20 g, 50 g, 500 g	15 g	20 g, 50 g	20 g	20 g, 50 g	20 g, 50 g

(FS) Fallo del sustrato

# MONÓMEROS

MONÓMEROS DE ESPECIALIDAD AFINITICA

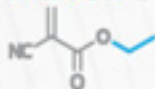


Nuestros monómeros de especialidad son sintetizados a través de un método industrial innovador en el mundo, propiedad de AFINITICA. Ha sido desarrollado para superar las limitaciones de la actual metodología de fabricación para Cianoacrilatos.

Esto nos permite ofrecer una gran variedad de monómeros de Cianoacrilato, con niveles de pureza del 99 % para nuestros monómeros líquidos, un rango de 98 % de pureza para nuestros monómeros sólidos y bis-cianoacrilatos, e incluso monómeros de grado médico con un 99.5+ % de pureza.



**AF810 Etil** Cianoacrilato



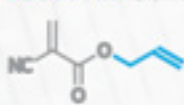
**AF840 2-Octil** Cianoacrilato



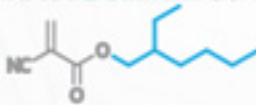
**AF510 Feniletíl** Cianoacrilato



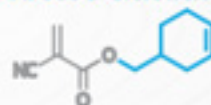
**AF570 Alil** Cianoacrilato



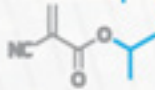
**AF850 2-Etilhexil** Cianoacrilato



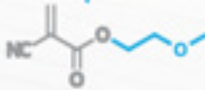
**AF860 3-Ciclohexenil** Cianoacrilato



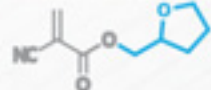
**AF820 Isopropil** Cianoacrilato



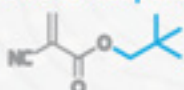
**AF870 β-Metoxietil** Cianoacrilato



**AF530 Tetrahidrofurfuril** Cianoacrilato



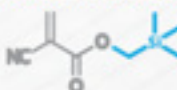
**AF540 Neopentil** Cianoacrilato



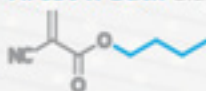
**AF880 β-Etoxielil** Cianoacrilato



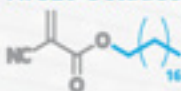
**AF560 Trimetilsilil** Cianoacrilato



**AF830 n-Butil** Cianoacrilato



**AF520 Octadecil** Cianoacrilato



**AF550 1,6-Hexanodiol** bis-Cianoacrilato







**AFINITICA TECHNOLOGIES S.L.**

Edificio Eureka, Campus UAB  
08193 Bellaterra. Barcelona (Spain)

+34 935 801 974

[info@afinitica.com](mailto:info@afinitica.com)

[www.afinitica.com](http://www.afinitica.com)