

# Adhesivos Instantáneos

## Lista de productos

Producto	Base química	Viscosidad	Color	Tiempo de fijación	Sustratos			
					Plásticos / Poliolefinas	Cauchos	Metales	
LOCTITE 382	Etilo	Gel	Incoloro transparente	20 – 40 s	● / ●*	●	●	
LOCTITE 401	Etilo	100 mPa-s	Incoloro transparente	3 – 10 s	● / ●*	●	●	
LOCTITE 403	Alcoxi etilo	1.200 mPa-s	Incoloro transparente	5 – 20 s	● / ●*	●	●	
LOCTITE 406	Etilo	20 mPa-s	Incoloro transparente	2 – 10 s	●● / ●●*	●●	●	
LOCTITE 407	Etilo	30 mPa-s	Incoloro transparente	5 – 20 s	● / ●*	●	●●	
LOCTITE 408	Alcoxi etilo	5 mPa-s	Incoloro transparente	5 – 10 s	● / ●*	●	●	
LOCTITE 409	Etilo	Gel	Incoloro transparente	20 – 60 s	● / ●*	●	●	
LOCTITE 410	Etilo	3.000 mPa-s	Negro	30 – 60 s	● / ●*	●	●	
LOCTITE 414	Etilo	90 mPa-s	Incoloro transparente	2 – 10 s	● / ●*	●	●	
LOCTITE 415	Metilo	1.200 mPa-s	Incoloro transparente	20 – 40 s	● / ●*	●	●●	
LOCTITE 416	Etilo	1.200 mPa-s	Incoloro transparente	20 – 40 s	● / ●*	●	●	
LOCTITE 420	Etilo	2 mPa-s	Incoloro transparente	5 – 20 s	●● / ●*	●	●	
LOCTITE 422	Etilo	2.300 mPa-s	Incoloro transparente	20 – 40 s	● / ●*	●	●	
LOCTITE 424	Etilo	100 mPa-s	Incoloro transparente	2 – 10 s	●● / ●●*	●●	●	
LOCTITE 431	Etilo	1.000 mPa-s	Incoloro transparente	5 – 10 s	● / ●*	●	●	
LOCTITE 435	Etilo	200 mPa-s	Incoloro transparente	10 – 20 s	●● / ●*	●●	●●	
LOCTITE 438	Etilo	200 mPa-s	Negro	10 – 20 s	● / ●*	●	●●	
LOCTITE 454	Etilo	Gel	Incoloro transparente	5 – 10 s	● / ●*	●	●	
LOCTITE 460	Alcoxi etilo	40 mPa-s	Incoloro transparente	5 – 20 s	● / ●*	●	●	
LOCTITE 480	Etilo	200 mPa-s	Negro	20 – 50 s	● / ●*	●●	●●	
LOCTITE 493	Metilo	3 mPa-s	Incoloro transparente	10 – 30 s	● / ●*	●	●●	
LOCTITE 495	Etilo	30 mPa-s	Incoloro transparente	5 – 20 s	● / ●*	●	●	
LOCTITE 496	Metilo	125 mPa-s	Incoloro transparente	10 – 30 s	● / ●*	●	●●	
LOCTITE 3090	Etilo	Gel	Incoloro transparente	90 – 150 s	● / ●*	●●	●	
LOCTITE 4090	Híbrido cianoacrilato-epoxi.	Alta	Blanquecino a amarillo claro	180 s	●● / –	●	●●	

	Superficies porosas y/o ácidas	Intervalo térmico operativo	Propiedades		Capacidades	Comentarios
			Bajo olor, buena apariencia estética	Flexible / resistente a los impactos		
		-40 - +80 °C		- / ●	Kit	Uso general, gel
	● ●	-40 - +120 °C			20 g, 50 g, 500 g	Uso general, baja viscosidad
	● ●	-40 - +80 °C	● ● / ● ●		20 g, 50 g, 500 g	Bajo empañamiento, bajo olor, viscosidad media, sin etiquetas de peligrosidad.
		-40 - +120 °C			20 g, 50 g, 500 g	Plásticos y caucho, baja viscosidad.
		-40 - +100 °C			20 g, 500 g	Alta temperatura, baja viscosidad.
	● ●	-40 - +80 °C	● ● / ● ●		20 g, 500 g	Bajo empañamiento, bajo olor, capilaridad, sin etiquetas de peligrosidad.
		-40 - +80 °C			20 g	Uso general, gel
		-40 - +80 °C		● / ● ●	500 g	Tenaz, negro, alta viscosidad.
		-40 - +80 °C			20 g, 50 g, 500 g	Uso general, alta viscosidad.
		-40 - +80 °C			20 g, 50 g, 500 g	Para metales, alta viscosidad.
		-40 - +80 °C			20 g, 50 g, 500 g	Uso general, alta viscosidad.
		-40 - +80 °C			20 g, 500 g	Uso general, capilar.
		-40 - +80 °C			50 g, 500 g	Uso general, alta viscosidad.
		-40 - +80 °C			20 g, 500 g	Plásticos y caucho, baja viscosidad.
	● ●	-40 - +80 °C			20 g, 500 g	Uso general, viscosidad media.
	● ●	-40 - +100 °C		● / ● ●	20 g, 500 g	Tenaz, transparente.
	● ●	-40 - +100 °C		● / ● ●	20 g, 500 g	Tenaz, negro, rápido.
	● ●	-40 - +120 °C			3 g, 20 g, 300 g	Gel, uso general.
	● ●	-40 - +80 °C	● ● / ● ●		20 g, 500 g	Bajo empañamiento, bajo olor, baja viscosidad, sin etiquetas de peligrosidad.
		-40 - +100 °C		● / ● ●	20 g, 500 g	Tenaz, negro, lento.
		-40 - +80 °C			50 g, 500 g	Metales, capilar.
		-40 - +120 °C			20 g, 50 g, 500 g	Uso general, baja viscosidad.
		-40 - +80 °C			20 g, 50 g, 500 g	Para metales, baja viscosidad.
	● ●	-40 - +80 °C	● / ● ●		10 g	Relleno de holguras, bicomponente, bajo empañamiento.
	-	-40 - +150 °C	● ● / ●	- / ● ●	50 g	Ideal para aplicaciones estructurales, resistente a altas temperaturas y a la humedad. Relleno de holguras.

# Adhesivos Instantáneos

## Lista de productos

Producto	Base química	Viscosidad	Color	Tiempo de fijación	Sustratos		
					Plásticos / Poliolefinas	Cauchos	Metales
LOCTITE 4011 <sup>Med</sup>	Etilo	100 mPa·s	Incoloro transparente	3 – 10 s	● / ●*	●	●
LOCTITE 4014 <sup>Med</sup>	Etilo	2 mPa·s	Incoloro transparente	10 – 30 s	● / ● ●*	●	●
LOCTITE 4031 <sup>Med</sup>	Alcoxi etilo	1.200 mPa·s	Incoloro transparente	20 – 60 s	● / ●*	●	●
LOCTITE 4061 <sup>Med</sup>	Etilo	20 mPa·s	Incoloro transparente	2 – 10 s	● ● / ● ●*	● ●	●
LOCTITE 4062	Etilo	2 mPa·s	Incoloro transparente	2 – 5 s	● ● / ● ●*	● ●	●
LOCTITE 4204	Etilo	4.000 mPa·s	Incoloro transparente	10 – 30 s	● / ●*	●	● ●
LOCTITE 4601 <sup>Med</sup>	Alcoxi etilo	40 mPa·s	Incoloro transparente	20 – 60 s	● / ●*	●	●
LOCTITE 4850	Etilo	400 mPa·s	Incoloro transparente	3 – 10 s	● ● / ●*	● ●	●
LOCTITE 4860	Etilo	4.000 mPa·s	Incoloro transparente	3 – 10 s	● / ●*	●	●

●● Muy recomendado

● Apropiado para

\* En combinación con el Imprimador LOCTITE SF 770 o LOCTITE SF 7239

### Equipos

Los adhesivos instantáneos LOCTITE se utilizan en una amplia variedad de aplicaciones. Para algunos trabajos basta con aplicar el producto directamente desde el envase, diseñado especialmente para una dosificación fácil y precisa. No obstante, en otros casos, se necesita una dosificación más precisa, manual o automática.

Los equipos dosificadores LOCTITE están diseñados para hacer que la aplicación de nuestros productos sea rápida, precisa, limpia y económica:

#### Pistola Manual LOCTITE 96001

Esta pistola manual LOCTITE permite la aplicación de LOCTITE 4090, así como los productos envasados en jeringas de 50 ml, con un ratio de mezcla de 1:1 o 2:1.



#### Bomba Manual Volumétrica LOCTITE 98810

Permite la dosificación repetida y controlada de adhesivos instantáneos. Los botes de LOCTITE de 20 g se pueden insertar directamente. El diseño que sella el envase incrementa la vida útil del producto y reduce los desechos. Esta bomba manual volumétrica tiene seis tamaños de dosificación ajustables (ratio desde 0,009 a 0,02 g) que se pueden intercambiar de forma sencilla.



	Superficies porosas y/o ácidas	Intervalo térmico operativo	Propiedades		Capacidades	Comentarios
			Bajo olor, buena apariencia estética	Flexible / resistente a impactos		
	● ●	-40 - +80 °C			20 g, 454 g	Uso general, baja viscosidad
		-40 - +80 °C			20 g	Plásticos y caucho, capilar.
		-40 - +80 °C	● ● / ● ●		20 g, 454 g	Bajo empañamiento, bajo olor, viscosidad media.
		-40 - +80 °C			20 g, 454 g	Plásticos y caucho, baja viscosidad.
		-40 - +80 °C			20 g, 500 g	Plásticos y caucho, capilar.
		-40 - +120 °C		● / ● ●	20 g, 500 g	Alta temperatura, buena resistencia a los impactos.
		-40 - +80 °C	● ● / ● ●		20 g, 454 g	Bajo empañamiento, bajo olor, baja viscosidad.
	● ●	-40 - +80 °C		● ● / -	5 g, 20 g, 500 g	Flexible, puede doblarse, baja viscosidad.
	● ●	-40 - +80 °C		● ● / -	20 g, 500 g	Flexible, puede doblarse, alta viscosidad.

Med = Homologado según ISO 10993 para fabricación de dispositivos médicos.

#### Dosificador Peristáltico LOCTITE 98548

El movimiento peristáltico del rotor proporciona dosificación volumétrica del adhesivo directamente desde el bote. La unidad ha sido diseñada principalmente para estaciones de trabajo manuales, pero puede integrarse también en líneas de producción automáticas. Permite aplicaciones precisas y asegura una alta exactitud en la repetición.



98548

#### Sistema Dosificador Semiautomático LOCTITE 97152 / 97108 / 98013

Este sistema es apropiado para dosificar gotas o cordones de adhesivos instantáneos LOCTITE de baja a media viscosidad. Está diseñado para la integración en líneas de montaje automáticas. La válvula de diafragma ofrece un ajuste fino del paso de producto, además no gotea. La consola de control acciona la válvula, regula el depósito y recibe la señal de inicio de ciclo desde un pedal, el teclado o un PLC de mando de línea.



97152 / 97108 / 98013

Para ampliar la información sobre equipos dosificadores automáticos o semiautomáticos, válvulas disponibles, piezas de recambio, accesorios y boquillas dosificadoras, consulte las el catálogo de Equipos LOCTITE.