

LOCTITE®

Más rápidos. Más resistentes. Mejorados.

¡Aun mejores Adhesivos instantáneos Loctite®!



Small Drop **Big Effect**

Henkel



**Oportunidad para los
usuarios Loctite®**

¡Aun mejores Adhesivos instantáneos Loctite®!



Más rápidos



Más resistentes



Mejorados

Prueba la más innovadora gama de productos Loctite®.

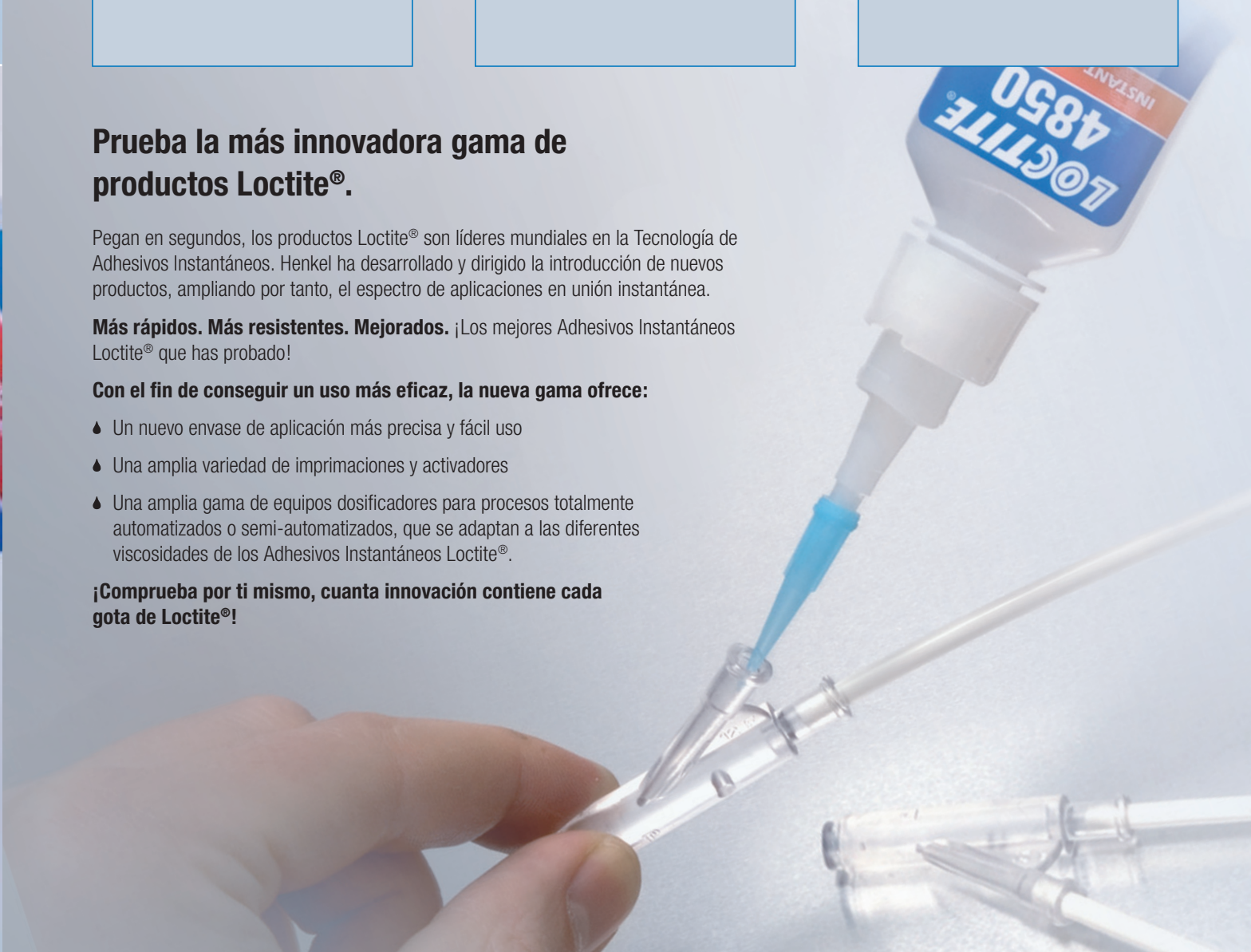
Pegan en segundos, los productos Loctite® son líderes mundiales en la Tecnología de Adhesivos Instantáneos. Henkel ha desarrollado y dirigido la introducción de nuevos productos, ampliando por tanto, el espectro de aplicaciones en unión instantánea.

Más rápidos. Más resistentes. Mejorados. ¡Los mejores Adhesivos Instantáneos Loctite® que has probado!

Con el fin de conseguir un uso más eficaz, la nueva gama ofrece:

- ▲ Un nuevo envase de aplicación más precisa y fácil uso
- ▲ Una amplia variedad de imprimaciones y activadores
- ▲ Una amplia gama de equipos dosificadores para procesos totalmente automatizados o semi-automatizados, que se adaptan a las diferentes viscosidades de los Adhesivos Instantáneos Loctite®.

¡Comprueba por ti mismo, cuanta innovación contiene cada gota de Loctite®!





Para más información visita nuestra web:

www.loctite-users-choice.com/es

LOCTITE®

Grandes Innovaciones



Nuevos productos

Tenaces

Loctite® 435

- ▲ Curado rápido
- ▲ Incoloro y transparente
- ▲ Adecuado para el pegado de sustratos porosos y absorbentes así como superficies ácidas
- ▲ Viscosidad baja

Loctite® 438

- ▲ Curado rápido
- ▲ Color negro
- ▲ Adecuado para el pegado de sustratos porosos y absorbentes así como superficies ácidas
- ▲ Viscosidad baja

Mejoras de los Productos

Uso General

Loctite® 401

- ▲ Velocidad de fijación mejorada en un mayor rango de materiales porosos
- ▲ Vida útil ampliada

Loctite® 431

- ▲ Velocidad de fijación mejorada en un mayor rango de materiales porosos
- ▲ Vida útil ampliada
- ▲ Resistencia de unión mejorada, especialmente en metales.

Loctite® 454

- ▲ Velocidad de fijación mejorada

Bajo empañamiento, bajo olor

Loctite® 403

Loctite® 408

Loctite® 460

- ▲ Velocidad de fijación mejorada en metales y plásticos
- ▲ Resistencia de unión mejorada en una amplia variedad de sustratos
- ▲ Ahora, adecuado para el pegado de sustratos porosos y absorbentes así como superficies ácidas
- ▲ Vida útil ampliada

Nuevo Envase Loctite®



Nueva boquilla – **óptima precisión** y control de dosificación



Alta flexibilidad y excelente dosificación del producto – **fácil de aplicar**



Más seguro – **se cierra con un clic**

Más rápido

Para uso general.



LOCTITE®



Uso general

Características principales

- ▲ **Uso general, pega la mayoría de los sustratos**
- ▲ **Para sustratos porosos tales como: madera, papel, piel, corcho y textil**
- ▲ **Para superficies ácidas tales como cromadas o galvanizadas**

Aplicaciones

Ejemplos:

- ▲ Tacos de caucho sintético a carcasas de ABS
- ▲ Material absorbente a plancha de acero
- ▲ Bandas antideslizantes de caucho en peldaños de escalera de aluminio
- ▲ PVC a papel para materiales de embalaje

Productos Loctite®

401

- ▲ **Baja viscosidad**
- ▲ **Velocidad de fijación mejorada**

431

- ▲ **Viscosidad media**
- ▲ **Resistencia mejorada**

454

- ▲ **Gel**
- ▲ **Para superficies verticales, techos y/o grandes holguras**
- ▲ **Velocidad de fijación mejorada**



Plásticos y Cauchos

- ▲ **Pega la mayoría de los plásticos**
- ▲ **Para elastómeros y cauchos, incluyendo: EPDM, NBR, SBR, Nitrilo**
- ▲ **Para materiales de difícil adhesión: PE, PP, PTFE, termoplásticos, cauchos termoplásticos o cauchos de silicona combinados con la Imprimación de poliolefinas Loctite®**

Ejemplos:

- ▲ Juntas tóricas de caucho
- ▲ Perfiles de caucho
- ▲ Camisa trenzada sobre tubería de caucho
- ▲ Soporte de plástico a extintor

406

- ▲ **Velocidad de fijación mejorada**
- ▲ **Baja viscosidad**

424

- ▲ **Baja viscosidad**

4062

- ▲ **Velocidad de fijación extremadamente rápida**
- ▲ **Muy baja viscosidad**



Metal

- ▲ **Adhesivo de muy alta resistencia**
- ▲ **Ofrece resistencia especialmente alta en metales**
- ▲ **Muy Buena adhesión a plásticos y cauchos**

Ejemplos:

- ▲ Escala de aluminio de un potenciómetro a la caja de control de acero pintado
- ▲ Puntas abrasivas en herramientas de mecanizado
- ▲ Posicionamiento de medidores de deformación
- ▲ Pequeños rodamientos en alojamientos de plástico/metal

415

- ▲ **Alta viscosidad**

493

- ▲ **Muy baja viscosidad**

496




- ▲ **Baja viscosidad**



Más resistentes

Para ambientes agresivos.



	Características principales	Aplicaciones	Productos Loctite®	
 Tenaz	<ul style="list-style-type: none">▲ Alta resistencia al impacto, cargas de choque y pelado▲ Buena resistencia en ambientes húmedos y/o químicos▲ Indicado para el pegado de plásticos, caucho y metales	Ejemplos: <ul style="list-style-type: none">▲ Neumático a rueda de ABS en una maqueta de coche▲ Tubo de caucho a conexión de caucho▲ Ferritas a carcasas de plástico▲ Piezas de altavoces	435 Nuevo <ul style="list-style-type: none">▲ Curado rápido▲ Incoloro y Transparentee▲ Adecuado para el pegado de sustratos porosos y absorbentes así como superficies ácidas▲ Baja viscosidad 438 Nuevo <ul style="list-style-type: none">▲ Curado rápido▲ Color negro▲ También, adecuado para el pegado de sustratos porosos y absorbentes así como superficies ácidas▲ Baja viscosidad 480 <ul style="list-style-type: none">▲ Recomendado para la adhesión de metal a metal, caucho o imanes▲ Color negro▲ Baja viscosidad	
 Alta Temperatura	<ul style="list-style-type: none">▲ Excelente resistencia en caliente y al envejecimiento por temperatura▲ Buena resistencia a la humedad y/o ambientes químicos▲ Buena resistencia al impacto, cargas de choque y pelado	Ejemplos: <ul style="list-style-type: none">▲ Adhesión de ferritas▲ Tapas de acero de transformadores▲ Carcasas de metal o plástico a motores eléctricos▲ Disqueteras	4203 <ul style="list-style-type: none">▲ Baja viscosidad 4204 <ul style="list-style-type: none">▲ Viscosidad media 4205 <ul style="list-style-type: none">▲ Viscosidad alta▲ Adecuado para superficies porosas, relleno de holguras y aplicaciones verticales y en el techo	



Para más información visita nuestra web:

www.loctite-users-choice.com/es



Mejorados

Para las aplicaciones más exigentes.



	Características principales	Aplicaciones	Productos Loctite®		
 Bajo empañamiento, bajo olor	<ul style="list-style-type: none"> ▲ Donde se requiere un bajo olor ▲ Donde la apariencia estética es importante ▲ Velocidad de fijación mejorada en metales y plásticos ▲ Para sustratos porosos y absorbentes y superficies ácidas 	<p>Ejemplos:</p> <ul style="list-style-type: none"> ▲ Clavija de nylon a carcasa de sensor de acero inoxidable ▲ Pieza interior de ABS en el cuerpo de una pluma estilográfica ▲ Visores de plástico transparente en equipos de medida ▲ Componentes protectores de aparatos eléctricos 	<p>403</p>	<ul style="list-style-type: none"> ▲ Viscosidad alta 	
			<p>408</p>	<ul style="list-style-type: none"> ▲ Muy baja viscosidad 	
			<p>460</p>	<ul style="list-style-type: none"> ▲ Viscosidad media 	
 Flexible	<ul style="list-style-type: none"> ▲ Especialmente indicado para la unión de componentes y materiales flexibles ▲ Asegura flexibilidad incluso en la línea de unión ▲ Adecuado también, para sustratos absorbentes y superficies ácidas 	<p>Ejemplos:</p> <ul style="list-style-type: none"> ▲ Perfil de caucho flexible a puerta de nevera de acero pintado ▲ Juntas flexibles ▲ Materiales utilizados en la fabricación y reparación ▲ Piezas de altavoces 	<p>4850</p>	<ul style="list-style-type: none"> ▲ Viscosidad media 	
			<p>4860</p>	<ul style="list-style-type: none"> ▲ Viscosidad alta 	
 Curado UV	<ul style="list-style-type: none"> ▲ Curado extremadamente rápido con luz visible o ultravioleta ▲ Buena apariencia estética ▲ Buena adhesión a plástico, caucho y metal ▲ Curado de los excesos de adhesivo sin necesidad de activador 	<p>Ejemplos:</p> <ul style="list-style-type: none"> ▲ Tubo de PVC a conector de ABS ▲ Ventanas de policarbonato a marcos de ABS ▲ Logos y plásticos en la industria cosmética ▲ Espuma de poliuretano a plásticos de PVC 	<p>4304</p>	<ul style="list-style-type: none"> ▲ Baja viscosidad ▲ Amarillo-verdoso claro y transparente 	
			<p>4305</p>	<ul style="list-style-type: none"> ▲ Viscosidad alta ▲ Amarillo-verdoso claro y transparente 	

Cuadro de Selección de Producto



LOCTITE®

		Sustrato					Características de la aplicación				Ambiente		Propiedades		Aspecto		Proceso			
		Plásticos y cauchos	Metales	Imanes	Superficies porosas y/o ácidas	Polioléfinas	Viscosidad mPa.s	Curado de excesos	Aplicación vertical	Grandes holguras	Alta Temperatura °C	Humedad	Resistencia al choque	Flexibilidad	Color	Apariencia estética	Bajo olor	Velocidad de fijación	Capacidad	
Más rápidos para uso general	Uso general	401	X	X	X	XX	X ³	100				80			Incoloro Transparente			XX	Botella 5 g, 10 g, 20 g, 50 g, 100 g, 500 g, Tubo 3 g	
		431	X	X	X	XX	X ³	900	X ¹	X	X	80			Incoloro Transparente			X	Botella 20 g, 50 g, 500 g	
		454	X	X	X	XX	X ³	Gel	X ¹	XX	XX	80			Incoloro Transparente			XX	Tubo 3 g, 5 g, 20 g, Jeringa 10 ml, Cart. 300 g	
		Plásticos y cauchos	406	XX	X			XX ³	20				80		Incoloro Transparente			XX	Botella 20 g, 50 g, 100 g, 500 g, 2 kg	
			424	XX	X			X ³	100				80		Incoloro Transparente			X	Botella 20 g, 50 g, 100 g, 500 g, 2 kg	
			4062	XX	X			X ³	3				80		Incoloro Transparente			XX	Botella 20 g, 50 g, 500 g	
		Metales	415	X	XX			X ³	1200	X ¹	X	X	80		Incoloro Transparente			X	Botella 20 g, 50 g, 100 g, 500 g	
			493	X	XX			X ³	3				80		Incoloro Transparente			X	Botella 50 g, 500 g	
			496	X	XX			X ³	125				80		Incoloro Transparente			X	Botella 20 g, 50 g, 100 g, 500 g	
		Tenacidad	435	XX	X	X	XX	X ³	200				100	X	XX	Incoloro Transparente			XX	Botella 20 g, 50 g, 500 g
			438	XX	X	X	XX	X ³	200				100	X	XX	Negro			XX	Botella 20 g, 50 g, 500 g
			480	X	XX	XX		X ³	200				100	X	XX	Negro			X	Botella 20 g, 50 g, 100 g, 500 g
	Alta Temperatura	4203	X	X	X		X ³	400				120	XX	XX	Incoloro Transparente			X	Botella 500 g, Tubo 20 g	
		4204	X	X	X		X ³	4000	X ¹	X	X	120	XX	XX	Amarillo-verdoso claro Transparente			X	Botella 20 g, 500 g	
		4205	X	X	X		X ³	Gel	X ¹	XX	XX	120	XX	XX	Amarillo-verdoso claro Transparente			X	Tubo 20 g, Cart. 300 g	
Mejorados para las aplicaciones más exigentes	Bajo empañamiento, bajo olor	403	X	X		XX	X ³	1200	X ¹	X	X	80		Incoloro Transparente	XX	XX	X	Botella 20 g, 50 g, 500 g		
		408	X	X		XX	X ³	5				80		Incoloro Transparente	XX	XX	X	Botella 20 g, 50 g, 500 g		
		460	X	X		XX	X ³	40				80		Incoloro Transparente	XX	XX	X	Botella 20 g, 50 g, 500 g		
		Flexible	4850	XX	X		XX	X ³	400				70		Incoloro Transparente			X	Botella 20 g, 50 g, 500 g	
			4860	XX	X		XX	X ³	4000	X ¹	X	X	70		Incoloro Transparente			X	Botella 20 g, 500 g	
		Curado UV	4304	X	X			X ³	20	X ²		XX ²	80	X	Incoloro Transparente	XX		XX ²	Botella 20 g, 500 g	
		4305	X	X			X ³	900	X ²	X	XX ²	80	X	Incoloro Transparente	XX		XX ²	Botella 20 g, 500 g		

Nota: - Los Adhesivos Instantáneos Loctite® se comportan mejor en superficies limpias. La suciedad, grasa y materiales extraños deben limpiarse utilizando el limpiador Loctite® 7063 - Limpiar siempre los restos de adhesivo de la boquilla, después de cada uso - Temperatura Óptima de Almacenaje: 2 °C hasta 8 °C

Leyenda x: Buena xx: Muy buena
1: en combinación con el Activador Loctite® 7458

2: curado con luz UV 3: en combinación con la Imprimación Loctite® 770



Equipos Dosificadores

Sistemas de Dosificación Semiautomáticos

Productos Loctite®

Aplicaciones de bajo volumen

98548

Dosificador peristáltico

- ▲ Dosificación de cordones y gotas
- ▲ Alta precisión de dosificación independientemente de las variaciones de temperatura o viscosidad
- ▲ Para los Adhesivos Instantáneos Loctite® de baja a media viscosidad, utilizando en envase original como depósito dosificador
- ▲ Caudal regulable
- ▲ Fácil limpieza y carga de producto
- ▲ Efecto rechupe que evita el goteo
- ▲ Dosificación sin aire

Aplicaciones de medio a alto volumen

97009

Controlador y depósito integrado

Combinado con:

97130

Válvula de mano Ergoloc

- ▲ Dosificación de cordones y gotas
- ▲ Sensor de nivel de producto, para evitar la entrada de aire en la tubería
- ▲ Depósito apto para envases de 500g y 2 kg
- ▲ Sistema libre de mantenimiento (hasta 2 millones de ciclos dosificados)
- ▲ Válvula ergonómica
- ▲ Salida de fin de ciclo por medio de relé interno, que permite la comunicación con PLC

Equipos Dosificadores

Equipo de Dosificación Automático

Productos Loctite®

Sistema de dosificación Presión-Tiempo

97123

Consola automática

Combinada con:

97106

Depósito de 1/2l con señal de relleno y de vacío

98013

Válvula para CA

- ▲ Alta precisión de dosificación de gotas y cordones
- ▲ Adhesivos Instantáneos Loctite®, de alta a baja viscosidad
- ▲ Depósito apto para envases de 500g
- ▲ Posibilidad de incorporar monitor de flujo

Equipo de dosificación volumétrico

97643

Bomba volumétrica VoluBrane

- ▲ Alta precisión de dosificación de gotas
- ▲ No influyen las variaciones de viscosidad o temperatura
- ▲ Puede integrarse en líneas de producción automáticas
- ▲ Para Adhesivos instantáneos Loctite® de baja a alta viscosidad
- ▲ Opcional:
 - ▲ Consola Semiautomática Loctite® 97102 o Consola Automática Loctite® 97123
 - ▲ Depósito de 1/2l con señal de relleno y de vacío Loctite® 97106

Preparación de Superficies

Imprimitaciones

Mejoran la adhesión en sustratos de difícil adhesión

Productos Loctite®

770

- ▲ Imprimitación de Poliolefinas
- ▲ Especialmente para PE y PP
- ▲ Recomendado también para silicona y PTFE
- ▲ Larga vida sobre la pieza
- ▲ Fluorescente bajo luz ultravioleta o negra

7239

- ▲ Imprimitación de uso general
- ▲ Adecuado para todo tipo de plásticos industriales

Activadores

Aceleran el curado de los Adhesivos Instantáneos Loctite®

Productos Loctite®

7452

- ▲ Especialmente indicado para aplicar después del adhesivo
- ▲ Excelente acabado estético, consigue cordones de adhesivo claros y transparentes
- ▲ No recomendado en plásticos sensibles al agrietamiento ("stress cracking")

7455

- ▲ Puede aplicarse antes y después del adhesivo
- ▲ Proporciona un rápido curado al aplicarlo después del adhesivo
- ▲ Adecuado para todo tipo de plásticos

7458

- ▲ Larga vida sobre la pieza cuando se preaplica
- ▲ Proporciona un curado especialmente rápido cuando se aplica después del adhesivo
- ▲ Excelente acabado estético, consigue cordones de adhesivos claros y transparentes
- ▲ Fluorescente bajo luz ultravioleta o negra
- ▲ Bajo olor
- ▲ Adecuado para todo tipo de plásticos

Los datos que figuran en este documento, constituyen una referencia. Dirijase al Departamento Técnico de Henkel para cualquier información o recomendación sobre las características técnicas de estos productos.



Henkel Ibérica S.A.

Pol. Ind. Alparache · Cº de Villaviciosa, 18-20 · 28600 Navalcarnero (Madrid)

Tele. +34.91.860.90.00 · Fax. +34. 91 811.24.09

www.loctite.es