

**LOCTITE®**  
**BONDERITE®**  
**TEROSON®**



**Aprobado por la mayoría de  
fabricantes de vehículos**

## **Soluciones para Adhesión de Uso General**

Los productos TEROSON, LOCTITE y BONDERITE cumplen con las especificaciones de la mayoría de fabricantes de vehículos.



## Adhesivos de Uso General

### Soluciones Probadas para Reparaciones Habituales

Muchas reparaciones pequeñas se pueden hacer rápidamente con los adhesivos de uso general de Henkel. En las siguientes páginas te presentamos un grupo de productos esenciales para unir cualquier tipo de material.

#### 1. Unión Instantánea

Para las piezas pequeñas que hay que pegar de forma rápida y fácil los adhesivos instantáneos LOCTITE son de gran ayuda. Hay productos de baja viscosidad, que penetran por capilaridad hasta en las holguras más pequeñas, y productos en gel, formulados para reparar materiales porosos. Incluso las altas temperaturas, hasta 120 °C, no constituyen un problema.

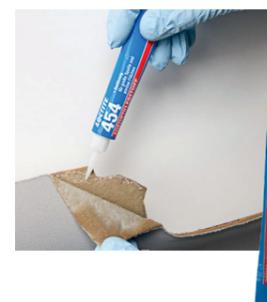
| LOCTITE 454 | LOCTITE 3090 | LOCTITE 401 | LOCTITE 406 | LOCTITE 480 |
|-------------|--------------|-------------|-------------|-------------|
|-------------|--------------|-------------|-------------|-------------|

#### Encuentra Tu Producto

| Viscosidad                  | gel         | gel, 2C               | líquido                          | líquido           | líquido               |
|-----------------------------|-------------|-----------------------|----------------------------------|-------------------|-----------------------|
| Características Principales | uso general | relleno de holguras   | uso general                      | plástico y caucho | negro                 |
|                             |             | resistente a impactos | resistencia térmica hasta 120 °C |                   | resistente a impactos |

#### LOCTITE 454

##### Adhesivo Instantáneo en Gel de Uso General



#### Información rápida:

- Gel de uso general
- Tamaño máximo de holgura: <0,15 mm
- Tiempo de fijación: 5 – 10 s
- Intervalo térmico operativo: -40 a +120 °C
- Color: incoloro transparente

#### Aplicaciones:

- Perfecto para todas las reparaciones rápidas
- Adecuado para aplicaciones en superficies verticales e irregulares
- No gotea ni escurre
- Sin capilaridad, ideal para materiales porosos
- Une sustratos similares o combinaciones de sustratos diferentes madera, metales, cerámica, así como la mayoría de plásticos

#### Capacidades

Blíster 3 g

#### IDH n.º

407869

Adhesivos de Uso General

**LOCTITE 3090**

Adhesivo Instantáneo con Gran Capacidad de Relleno de Holguras

**Información rápida:**

- Relleno de holguras hasta 5 mm
- Tiempo de fijación: 90 – 150 s
- Intervalo térmico operativo: -40 a +80 °C
- Color: incoloro transparente

**Aplicaciones:**

- No gotea, permite aplicaciones verticales o por encima de la cabeza
- Con su boquilla mezcladora, se aplica de forma limpia y precisa
- Perfecto para la adhesión rápida de piezas de plástico y para realizar todo tipo de reparaciones de emergencia
- Excelentes propiedades de adhesión a los sustratos más comunes

**Capacidades**

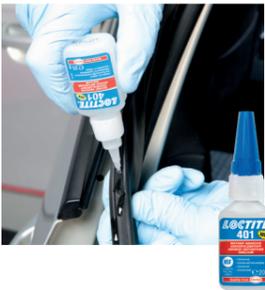
Jeringa doble 10 g

**IDH n.º**

1379598

**LOCTITE 401**

Adhesivo Instantáneo de Uso General

**Información rápida:**

- Uso general
- Tamaño máximo de holgura: <0,15 mm
- Tiempo de fijación: 3 – 10 s
- Intervalo térmico operativo: -40 a +120 °C
- Color: incoloro transparente

**Aplicaciones:**

- Muy alta resistencia en piezas ajustadas
- Perfecto para reparaciones rápidas y todo tipo de pequeñas reparaciones de emergencia
- Une sustratos similares o combinaciones de sustratos diferentes (metales, caucho, madera, cartón, cerámica, así como la mayoría de plásticos)

**Capacidades**Blíster 3 g  
Blíster 5 g  
Botella 20 g  
Botella 50 g**IDH n.º**406631  
404910  
404911  
233656**LOCTITE 406**

Adhesivo Instantáneo para Plástico y Caucho

**Información rápida:**

- Baja viscosidad
- Tamaño máximo de holgura: <0,15 mm
- Tiempo de fijación: 2 – 10 s
- Intervalo térmico operativo: -40 a +80 °C
- Color: incoloro transparente

**Aplicaciones:**

- Adhesión rápida de plástico y caucho, incluido EPDM
- La imprimación LOCTITE SF 770 mejora la adhesión de los sustratos difíciles de unir

**Capacidades**Botella 20 g  
Kit para Poliolefinas  
LOCTITE 406 (20 g) + LOCTITE 770 (10 g)**IDH n.º**

1922290

229877

**LOCTITE 480**

Adhesivo Instantáneo Negro

**Información rápida:**

- Color: negro
- Tamaño máximo de holgura: <0,15 mm
- Tiempo de fijación: 20 – 50 s
- Intervalo térmico operativo: -40 a +100 °C
- Resistente a impactos

**Aplicaciones:**

- Para aplicaciones donde se requiera resistencia a los golpes o al pelado
- Recomendado para unir metal a metal, a caucho o a imanes • Buena resistencia en ambientes húmedos

**Capacidades**

Botella 20 g

**IDH n.º**

88116



Reparación de emergencia con LOCTITE 3090



Aquí puedes ver paso a paso cómo utilizar LOCTITE 3090

**VÍDEO DE APLICACIÓN**

## 2. Adhesivos Estructurales Universales



Reparación de un paragolpes con LOCTITE HY 4070

Gracias a la tecnología innovadora híbrida, los adhesivos estructurales universales LOCTITE combinan la velocidad de los adhesivos instantáneos con la resistencia y durabilidad de los adhesivos estructurales. La versatilidad de los adhesivos estructurales universales LOCTITE permiten utilizar adhesivos estructurales de más formas y para más aplicaciones que nunca. Fijación rápida. Procesos de producción simplificados. Aplicación segura.



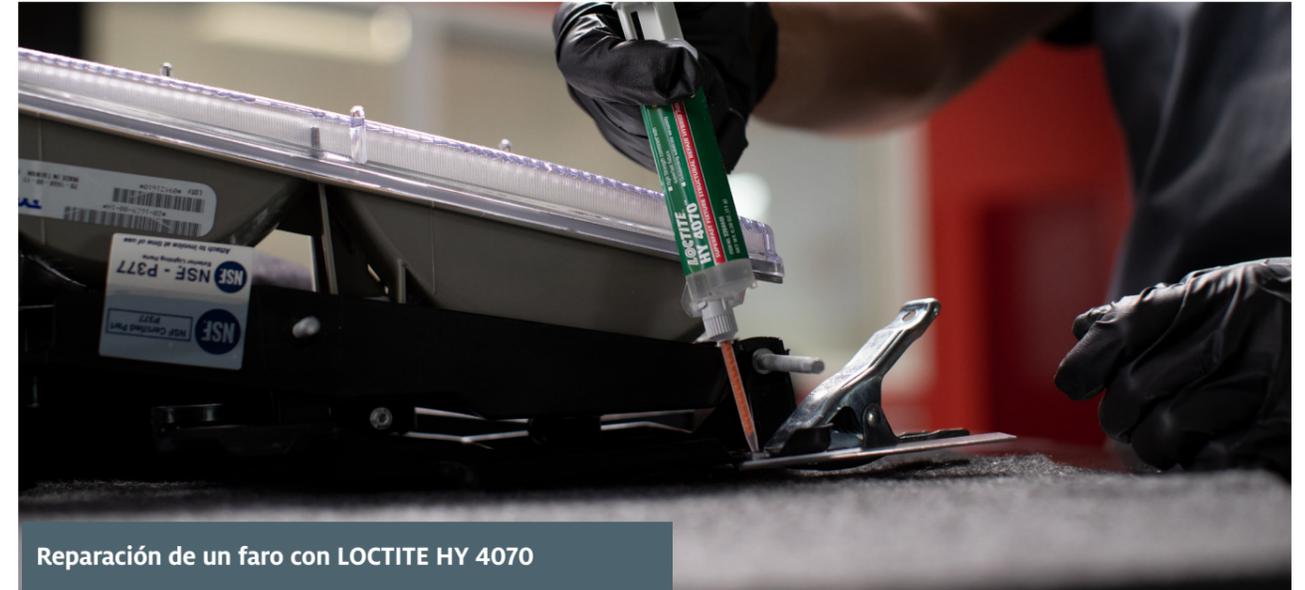
### LOCTITE HY 4070

Adhesivo Universal de Reparación Ultrarápido



LOCTITE HY 4070 es la solución óptima cuando el tiempo de reparación es limitado. Este producto puede unir rápidamente una variedad de sustratos con un rendimiento de alta resistencia, lo que permite completar reparaciones versátiles de una manera rápida y fácil. LOCTITE HY 4070 es un adhesivo de reparación esencial.

- Fijación ultrarrápida: reduce los tiempos de parada.
- Gran capacidad de relleno de holguras: ideal para reparaciones universales.
- Producto con boquillas listo para usar : ¡fácil y práctico!



Reparación de un faro con LOCTITE HY 4070

### LOCTITE HY 4070

Adhesivo Universal de Reparación Bicomponente Ultrarápido



#### Información rápida:

- Híbrido cianoacrilato/acrílico
- Color: Incoloro transparente
- Tamaño máximo de holgura: 5 mm
- Tiempo de fijación: < 1 min
- Intervalo térmico operativo hasta 120 °C

#### Aplicaciones:

- Fijación ultrarápida
- Fórmula gel, no gotea
- Resistencia térmica y a la humedad
- Adhiere una gran variedad de sustratos, incluidos la mayoría de plásticos, gomas y metales

#### Capacidades

Jeringa  
doble 10 g + 1 g

#### IDH n.º

2237459

### 3. Unión Rápida de Contacto

La unión rápida de adornos decorativos, insignias, tejidos, caucho, aislantes, cuero, cartón, metal, madera y poliéster se soluciona rápidamente con una cinta de doble cara o un adhesivo en aerosol.

#### TEROSON VR 1000

Cinta Adhesiva de Doble Cara



##### Información rápida:

- Base del producto: espuma de polietileno con adhesivo acrílico
- Alta resistencia al envejecimiento y a la radiación UV

##### Aplicaciones:

- Cinta recubierta en ambas caras con adhesivo acrílico
- Se utiliza para la unión y fijación de adornos decorativos y protectores o insignias y la fijación de paneles integrales de espuma de PVC o PU

##### Capacidades

- Rollo de 10 m / 12 mm
- Rollo de 10 m / 19 mm
- Rollo de 10 m / 25 mm

##### IDH n.º

- 93357
- 93358
- 150039

#### TEROSON VR 5000

Adhesivo de Contacto en Aerosol para Carrocerías



##### Información rápida:

- Base del producto: caucho de estireno-butadieno (SBR)
- Color: beis brillante
- Sensible a la presión
- Alta adhesión instantánea
- Resistente al agua

##### Aplicaciones:

- Para la unión de la mayoría de materiales porosos como: tela, gomaespuma, cuero, cartón, revestimientos de tela o plástico, goma y paneles aislantes e insonorizantes
- La boquilla dosifica seis tipos diferentes de pulverización
- Las piezas (películas/laminados) se pueden desmontar fácilmente

##### Capacidades

- Aerosol 400 ml

##### IDH n.º

- 860240

#### TEROSON VR 5080

Cinta Adhesiva para Reparaciones de Emergencia



##### Información rápida:

- Base del producto: caucho sintético
- Color: gris
- 100% resistente al agua
- Resistencia térmica hasta 70 °C
- Ancho = 50 mm

##### Aplicaciones:

- Cinta adhesiva de uso general para reparar, reforzar, fijar, sellar y proteger piezas
- Excelente adhesión a todo tipo de superficies secas y sin contaminaciones de aceite o polvo
- 100% resistente al agua
- Adecuado para aplicaciones en interiores y a la intemperie
- Se puede utilizar para reparaciones de emergencia en tuberías, aguanta hasta 4 bares de presión

##### Capacidades

- Cinta 50 m

##### IDH n.º

- 801960

### 4. Unión de Materiales Porosos

Si necesitas adhesivos de contacto para unir láminas de PVC, techos interiores, recubrimientos de puertas o piezas de caucho, aquí encontrarás las soluciones adecuadas para cada aplicación. La unión es flexible, resistente al calor y funciona en todos los sustratos que se utilizan para este tipo de aplicaciones.

#### TEROSON SB 2444

Adhesivo de Contacto



##### Información rápida:

- Base del producto: policloropreno
- Color: beis brillante
- Alta adhesión inicial y contactabilidad
- Flexible y sensible a la presión
- Alta resistencia térmica

##### Aplicaciones:

- Ideal para pegar materiales de goma sólida y espumada, material de espuma flexible, cuero, fieltro y materiales insonorizantes en goma, metal, madera y poliéster, cartón y PVC rígido
- Elevado agarre inicial, dejar evaporar durante 5 - 10 min
- Se puede aplicar con pincel o espátula

##### Capacidades

- Bote 670 g

##### IDH n.º

- 238403



## Quizás También Necesitarás



### TEROSON VR 10

Ambas superficies a unir han de estar libres de aceites, grasa, humedad y polvo. Se recomienda preparar las superficies con Teroson VR 10.  
n.º IDH 1581831



### LOCTITE SF 770

Imprimador que mejora la adhesión de los adhesivos instantáneos sobre las poliolefinas y otros plásticos de baja energía superficial.  
n.º IDH 88111



### BOQUILLA MEZCLADORA PARA LOCTITE HY 4070

Boquillas mezcladoras para aplicación manual 11 g  
n.º IDH 1453183

## Instrucciones de Uso

### LOCTITE HY 4070

Con una poderosa combinación de velocidad y resistencia, LOCTITE HY 4070 resuelve prácticamente cualquier desafío de reparación, cuando el tiempo es limitado.

# 1

Consigue los  
Materiales



## PRODUCTOS

El kit contiene:

- Cartucho doble de 2 componentes con émbolo
- 4 boquillas mezcladoras

## Instrucciones de Uso

## LOCTITE HY 4070

2

Prepara el  
Cartucho

Manten el cartucho en posición vertical durante al menos 1 minuto, para que las burbujas de aire puedan moverse hacia arriba. Alternativamente, puedes golpear ligeramente la pared del cartucho para liberar las burbujas de aire. Inserta el émbolo.

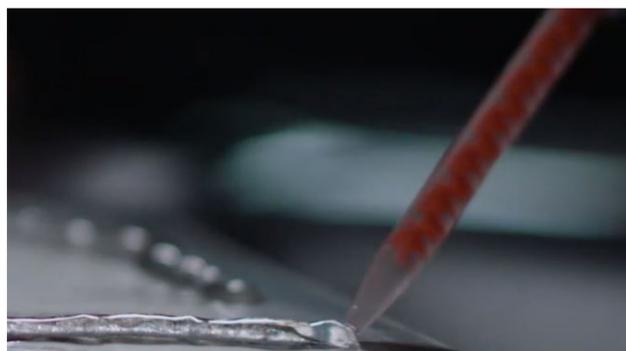
3

Inserta la Boquilla  
Mezcladora

Mientras mantienes el cartucho en posición vertical, retira la tapa, coloca la boquilla mezcladora y comienza a dispensar el adhesivo hacia arriba hasta que desaparezcan todas las burbujas.

4

Mezcla



Dispensa y desecha un cordón tan largo y ancho como la boquilla de mezcla para asegurar una mezcla correcta.

5

Cambia la Boquilla  
Mezcladora

LOCTITE HY 4070 tiene un tiempo de apertura recomendado de <60 segundos. Después de ese tiempo, el producto cambia a una consistencia similar a un gel. Después, deberás cambiar la boquilla de mezcla para continuar con la aplicación del producto.

## Instrucciones de Uso

## LOCTITE HY 4070

6

Reutilizar



Si el producto se almacenó en un lugar frío o en una nevera, asegúrate de que el producto vuelva a temperatura ambiente antes de comenzar con el PASO 2.

## Recomendación



Almacena el producto a una temperatura entre 2 ° C y 21 ° C. Recomendamos el almacenamiento en seco y fresco (nevera) para todos los adhesivos de unión instantánea. El almacenamiento en frío no es obligatorio si el cartucho abierto se usa dentro de las siguientes 24 horas.

## ¿Tienes dudas?

Visita nuestra [web](#) para encontrar las respuestas a las preguntas más frecuentes.

Para más información, por favor, contacta con nuestro departamento [técnico](#):

**93 290 49 05**

o envíanos un [e-mail](#).

**LOCTITE®**  
**BONDERITE®**  
**TEROSON®**

**Henkel Ibérica S.A.**  
C/ Bilbao n.º 72 - 84  
08005 Barcelona

**Departamento técnico**  
Tel. 93 290 49 05  
Fax 93 290 41 81

**[www.reparacion-vehiculos.es](http://www.reparacion-vehiculos.es)**  
**[www.henkel-adhesives.es](http://www.henkel-adhesives.es)**

**[tecnico.industria@henkel.com](mailto:tecnico.industria@henkel.com)**

Los datos que figuran en este documento constituyen únicamente una referencia, Por favor, contacta con el Departamento Técnico para realizar cualquier consulta sobre las recomendaciones y especificaciones técnicas de estos productos.

Except as otherwise noted, all marks used above in this printed material are trademarks and/or registered trademarks of Henkel and/or its affiliates in the US, Germany, and elsewhere. © Henkel AG & Co. KGaA, 2019 DSGN0003165b

